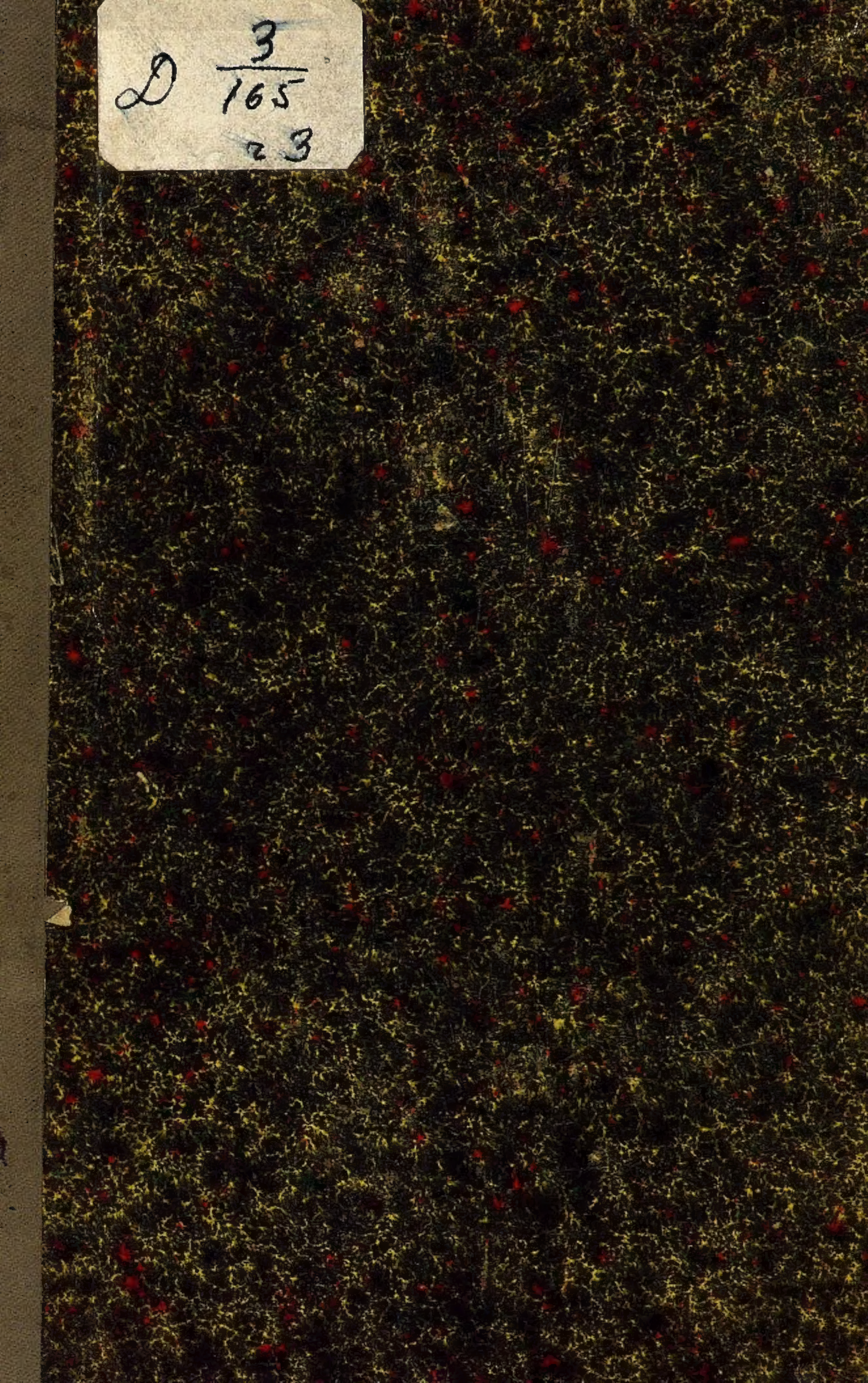


ГЕОГРАФІЯ

ВЪ ОБЪЕМѢ ПРОГРАММЫ,

УТВЕРЖДЕННОЙ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА ВОЛЬНООПРЕДѢЛЯЮЩИХСЯ

3-го РАЗРЯДА.

Составилъ Н. Л. КАРАСЕВИЧЪ,

Преподаватель статистики 2-го военнаго Константиновскаго Училища.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ
Типографія В. Демакова, Новый пер., д. № 7.
1875.

ОГЛАВЛЕНІЕ

и

ПРОГРАММА ГЕОГРАФІИ

для экзамена вольноопредѣляющихся 3-го разряда, утвержденная приказомъ (1874 г. № 101) по военному вѣдомству.

ГЕОГРАФІЯ.

Отъ экзаменующихся требуется:

а) Первоначальныя свѣдѣнія изъ математической и физической географіи, съ указаніемъ на глобусѣ важнѣйшихъ частей земной поверхности;

б) Обозрѣніе пяти частей свѣта, въ физическомъ, этнографическомъ и политическомъ отношеніяхъ, въ общихъ чертахъ, съ болѣе подробнымъ развитіемъ вопросовъ о первостепенныхъ и сосѣднихъ Россіи государствахъ, а равно и тѣхъ, съ которыми Россія связана племеннымъ родствомъ и единовѣріемъ;

в) Обозрѣніе Россіи въ физическомъ, этнографическомъ, административномъ, промышленномъ и торговомъ отношеніяхъ, съ умѣніемъ начертить на память оро-гидрографическую Россію, съ обозначеніемъ губернскихъ городовъ и крѣпостей;

и г) Вообще хорошо читать географическія карты и имѣть нѣкоторый навыкъ въ черченіи картъ.

Примѣчаніе. При испытаніяхъ не требовать подробной номенклатуры въ перечисленіи разныхъ названій городовъ, незначительныхъ рѣкъ, цифръ народонаселенія съ точностью въ единицахъ и т. д., но непремѣнно хорошаго знакомства съ картами.

ОТДѢЛЪ I.

1) Свѣдѣнія изъ математической географіи.

СТРАН.

2) Свѣдѣнія изъ физической географіи.

ОТДѢЛЪ II.

Обозрѣніе пяти частей свѣта въ физическомъ, этнографическомъ и политическомъ отношеніяхъ.

а) *Азія, Африка, Америка и Австралія.*

б) *Европа.*

ОТДѢЛЪ III.

Россійская Имперія.

[1]) Англія, Германія, Франція, Австрія, Турція, Греція и Швеція.

СВОДНЫЯ ТАБЛИЦЫ:

ГЕОГРАФІЯ

въ объемѣ программы, установленной для испытанія лицъ, желающихъ поступить на службу вольноопредѣляющимися 3-го разряда.

ОТДѢЛЪ I.

1) Свѣдѣнія изъ математической географіи.

Горизонтъ.

Гдѣ бы мы ни находились, намъ кажется, что сводъ небесный опирается на поверхность земли, образуя круговую линію, въ центрѣ которой находится наблюдатель. Вся плоскость, ограниченная этой круговою линіей, называется *видимымъ горизонтомъ*. Онъ параллеленъ поверхности воды въ спокойномъ состояніи. *Величина* горизонта зависитъ отъ высоты, на которой находится наблюдатель.

Страны свѣта.

Та сторона, съ которой солнце является на горизонтѣ, называется *востокомъ*, противуположная ей, гдѣ солнце заходитъ,—*западомъ*; гдѣ солнце бываетъ въ полдень,—*югомъ*, сторона противуположная ей—*сѣверомъ*. Востокъ, западъ, югъ и сѣверъ называются *главными странами горизонта* или свѣта. Страна, по рединѣ между сѣверомъ и востокомъ, называется *сѣверо-востокомъ;* по срединѣ между сѣверомъ и западомъ, — *сѣверо-западомъ;* между югомъ и востокомъ, — *юго-востокомъ;* между югомъ и западомъ, — *юго-западомъ*. Это—второстепенныя страны горизонта.

Видъ земли.

Земля есть тѣло почти *шарообразное*. Это доказывается слѣдующими явленіями:

1) Видимая поверхность земли кажется намъ всегда ограниченною кру-

гомъ, и такъ какъ это замѣчается на всѣхъ мѣстахъ земной поверхности, то изъ этого уже можно заключить, что земля имѣетъ видъ шара.

2) *Постепеннымъ* открытіемъ и закрытіемъ высокихъ предметовъ при приближеніи къ нимъ или удаленіи отъ нихъ.

3) *Постепеннымъ* освѣщеніемъ земли отъ востока на западъ.

4) *Лунными затмѣніями.* 5) *Кругосвѣтными путешествіями.* Путешественникъ, отправляющійся въ направленіи къ одной и той же странѣ горизонта, возвращается на мѣсто отправленія съ противуположной. 6) Дѣйствительными измѣреніями земли во всѣхъ ея направленіяхъ.

Неровности, замѣчаемыя на земной поверхности, какъ горы, котловины, не измѣняютъ ея шарообразнаго вида, по причинѣ ихъ малости въ сравненіи съ земнымъ шаромъ, подобно тому какъ пыль, приставшая къ мячику, не измѣняетъ его фигуры.

Движеніе земли.

Движеніе земли двоякое: около своей оси и около солнца. *Осью земною* называется прямая линія, мысленно проведенная чрезъ центръ земли, около которой она обращается. Концы земной оси называются *земными* или *географическими полюсами.* Если продолжить земную ось до пересѣченія ея съ кажущимся небеснымъ сводомъ, то концы ея на сводѣ называютъ *сѣвернымъ* и *южнымъ небесными полюсами.* Движеніе земли около оси совершается въ 24 часа или въ сутки, и потому называется *суточнымъ.* Но, кромѣ движенія земли около своей оси, земля движется еще въ пространствѣ вокругъ солнца по особой кривой линіи, называемой *орбитой.* Этотъ путь земля совершаетъ, въ 365,25636 сутокъ или 365 сут. 5 час. 48 мин. 48 сек., и называется *годовымъ.*

Отъ обращенія земли около своей оси происходятъ день и ночь: половина земли, обращенная къ солнцу, бываетъ освѣщена—и тогда происходитъ день, а другая половина въ это время находится въ темнотѣ—и является ночь. Однако свѣтъ отъ темноты не отдѣляется рѣзкою чертой. Послѣ заката солнца, лучи его еще освѣщаютъ верхніе слои воздушной оболочки земли и разсѣеваются потомъ во всѣ стороны; отъ этого западная сторона небеснаго свода кажется еще свѣтлою нѣкоторое время послѣ заката солнца. Точно также задолго до восхода солнца восточная сторона свѣтлѣетъ. Это явленіе называется *зарею* утреннею или вечернею. Продолжительность зари называется *сумерками* утренними или вечерними.

Отъ движенія земли около солнца происходятъ неравенство дней и ночей и перемѣна временъ года. Именно, такъ какъ ось земная, при движеніи земли около солнца, *постоянно наклонена* къ плоскости орбиты подъ угломъ въ 66°32′ и *постоянно остается параллельной* самой себѣ, то земля въ различныхъ мѣстахъ своего пути будетъ неодинаково освѣщена и нагрѣта солнечными лучами.

Положеніе земли на орбитѣ, относительно солнца, видно изъ приложеннаго чертежа.

Понятно, что, вслѣдствіе неодинаковаго освѣщенія различныхъ частей земнаго шара, дни и ночи будутъ различны по своей продолжительности, а отъ неравенства нагрѣванія—перемѣна временъ года.

Круги, воображаемые на земной поверхности.

Если мы умственно проведемъ линію вокругъ земнаго шара, въ равномъ разстояніи отъ обоихъ полюсовъ, то такая линія или кругъ называется *экваторомъ* или *равноденственной линіей*. Она раздѣляетъ земной шаръ на два равныя полушарія: *сѣверное* и *южное*. Эта линія называется *равноденственною* потому, что во всѣхъ мѣстахъ, лежащихъ на этой линіи, день постоянно бываетъ равенъ ночи. Экваторъ дѣлится на 360 равныхъ частей, называемыхъ *градусами*. Величина каждаго градуса составляетъ 105 верстъ или 15 *географическихъ миль*.

Если мы умственно проведемъ круговыя линіи по поверхности земнаго шара чрезъ полюсы, то такія линіи или круги называются *меридіанами*. Они, подобно экватору, дѣлятся на 360 градусовъ. Такъ какъ такихъ круговъ можно провести безчисленное множество, то одинъ какой-либо изъ нихъ принимаютъ за *первый* меридіанъ, который въ такомъ случаѣ раздѣлитъ земной шаръ на двѣ равныя части—полушарія: *восточное* и *западное*. Чрезъ каждое мѣсто земнаго шара можно провести свой меридіанъ. Такой меридіанъ даннаго мѣста иначе называется *полуденною линіей*, потому что наименьшая тѣнь отъ вертикально вбитаго въ землю шеста бываетъ въ полдень. Всѣ мѣста, лежащія на одномъ и томъ же меридіанѣ, имѣютъ въ одно время полдень [1]).

Параллельными кругами называются умственно проведенныя по поверхности земнаго шара линіи и притомъ такъ, чтобы всѣ точки этихъ линій находились въ равномъ разстояніи отъ экватора. Чрезъ каждое мѣсто земнаго шара можно провести свой параллельный кругъ. Они также дѣлятся на 360 градусовъ, но градусы ихъ тѣмъ меньше, чѣмъ эти круги ближе къ полюсамъ.

Долгота и широта.

Для опредѣленія положенія какого-либо мѣста на поверхности земнаго шара, нужно знать положеніе его относительно экватора и перваго меридіана. Именно, число градусовъ, считаемыхъ по меридіану отъ экватора до параллельнаго круга даннаго мѣста, называется *географическою широтой этого мѣста*. Число градусовъ, считаемыхъ отъ перваго меридіана до меридіана даннаго мѣста, называется *географическою долготой* даннаго мѣста. Широта бываетъ сѣверная и южная, и наибольшая широта есть 90°, на которомъ лежитъ земной полюсъ. Долгота бываетъ восточная и западная, смотря по тому, въ какую сторону будемъ считать отъ перваго меридіана. Наибольшая долгота есть 360°. На экваторѣ и первомъ меридіанѣ стоитъ 0°.

Два параллельные круга, которые проходятъ по обѣимъ сторонамъ экватора въ разстояніи $23^1/_2$ градусовъ, называются *тропиками* или *поворот-*

[1]) За первый меридіанъ, на большей части географическихъ картъ, принимаютъ меридіанъ острова Ферро, лежащаго въ группѣ Канарскихъ острововъ. Меридіанъ этотъ удобенъ тѣмъ, что онъ дѣлитъ земной шаръ такимъ образомъ, что въ восточномъ полушаріи лежитъ почти весь старый свѣтъ, а въ западномъ—новый или вся Америка. Французы принимаютъ за первый меридіанъ парижскій, англичане—гриничскій.

*

ными кругами, а два другихъ круга, проходящіе на томъ же разстояніи отъ обоихъ полюсовъ, называются *полярными кругами.*

Тропикъ сѣвернаго полушарія называется *тропикомъ рака*, а южнаго полушарія—*тропикомъ козерога.* Полярные круги раздѣляются на сѣверный и южный.

Земные поясы.

Тропики и полярные круги раздѣляютъ поверхность земли на пять пространствъ или поясовъ. Изъ нихъ пространства внутри полярныхъ круговъ называются *холодными поясами*, по причинѣ сильныхъ холодовъ въ этихъ мѣстахъ. Все пространство, ограниченное обоими тропиками, называется *жаркимъ поясомъ*, по причинѣ сильныхъ жаровъ.

Затѣмъ промежутки съ одной стороны между сѣвернымъ тропикомъ и сѣвернымъ полярнымъ кругомъ, съ другой между южнымъ тропикомъ и южнымъ полярнымъ кругомъ, называются *умѣренными поясами*, такъ какъ здѣсь обыкновенно бываетъ ни слишкомъ жарко, ни слишкомъ холодно.

Глобусъ. Плоскошарія. Ландкарты.

Такъ какъ земля подходитъ весьма близко къ шару, то все находящееся на земной поверхности: материки, острова, горы, рѣки и пр. можно изобразить на твердомъ шарѣ, который въ такомъ случаѣ называется *земнымъ глобусомъ.* На него наносится такая же сѣть меридіановъ и параллельныхъ круговъ или такъ называемая *градусная сѣть*, какую мы воображаемъ себѣ на земной поверхности. Глобусы приготовляютъ обыкновенно небольшихъ размѣровъ, и потому если необходимо изобразить разныя части земли съ большою подробностью, то прибѣгаютъ къ *географическимъ картамъ* или *ландкартамъ*, представляющимъ земную поверхность на плоскости. Изображеніе поверхности всего земнаго шара на плоскости, въ видѣ двухъ, рядомъ расположенныхъ, круговъ, называется *плоскошаріемъ.* Одинъ изъ круговъ обыкновенно изображаетъ *восточное*, а другой *западное полушаріе.* На плоскошаріяхъ первый меридіанъ представляется кругомъ, а экваторъ прямой линіей.

Солнце и звѣзды. Планеты и кометы.

Въ безграничномъ пространствѣ вселенной разсѣяны въ множествѣ небесныя тѣла или свѣтила: солнце, различной величины звѣзды, планеты съ ихъ спутниками и кометы. Изъ всѣхъ свѣтилъ наибольшее значеніе имѣетъ для насъ солнце, такъ какъ оно освѣщаетъ и согрѣваетъ нашу землю.

Солнце есть одна изъ множества милліоновъ звѣздъ. Около солнца, какъ и около другихъ звѣздъ, вращается множество различной величины темныхъ тѣлъ, изъ которыхъ одно есть наша земля. Всѣ эти темныя тѣла называются *планетами.* Около нѣкоторыхъ планетъ, въ свою очередь, обращаются другія темныя тѣла; ихъ называютъ *спутниками планетъ.* Кромѣ этихъ тѣлъ существуютъ еще тѣла, которыя движутся вокругъ солнца, причемъ описываютъ не такіе круги, какъ планеты, а болѣе растяженные; ихъ называютъ *кометами.*

Солнце, вмѣстѣ съ планетами, ихъ спутниками и кометами, составляетъ

такъ называемую *солнечную систему*. Такихъ системъ во вселенной множество. Всѣ эти системы имѣютъ медленное поступательное движеніе.

Солнце. Масса его тѣла превышаетъ въ 1,000 слишкомъ разъ сумму массъ всѣхъ планетъ съ ихъ спутниками и кометами. Діаметръ солнца въ въ 112 разъ болѣе діаметра земли, который равняется 12,000 верстъ; слѣд. объемъ его болѣе объема земли приблизительно въ 1.400,000 разъ, а масса его почти въ 355,000 разъ; отсюда выходитъ, что плотность солнца въ 4 раза менѣе плотности земли. Вѣсъ всякаго тѣла на солнцѣ болѣе, чѣмъ на поверхности земли, именно въ 28 разъ. Солнце свѣтитъ, по причинѣ чрезвычайно высокой температуры на немъ. Свѣтъ испускается раскаленными или жидкими частицами; нѣкоторое количество свѣта задерживается газообразной оболочкой солнца. Подобно землѣ, солнце вращается около оси по тому же направленію, какъ и земля, причемъ оно совершаетъ свой оборотъ въ $25^1/_3$ сутокъ.

Звѣзды—собственно такія же солнца, какъ и наше, но только находящіяся на болѣе далекихъ отъ насъ разстояніяхъ. Ближайшая изъ звѣздъ отстоитъ отъ земли въ 200,000 разъ далѣе, чѣмъ солнце.

Звѣзды на небесномъ сводѣ расположены, повидимому, безъ всякой симметріи. Въ нѣкоторыхъ частяхъ неба ихъ очень мало, а въ другихъ онѣ соединены въ неправильныя группы, состоящія изъ различнаго числа звѣздъ. Такія группы называются *созвѣздіями*, которымъ даютъ различныя названія. Всѣ звѣзды измѣняютъ свое относительное положеніе, хотя столь медленно, что это можно замѣтить только по истеченіи большихъ промежутковъ времени. Всѣ звѣзды и солнце вращаются около нѣкоторой точки, лежащей въ созвѣздіи Плеядъ, совершая полные обороты въ огромные промежутки времени, напр. для центра тяжести солнечной системы этотъ промежутокъ времени равенъ 18 мил. лѣтъ; скорость движенія составляетъ одну четверть скорости земли по орбитѣ, а направленіе ея идетъ въ созвѣздіе Геркулеса.

Планеты. Теперь извѣстно намъ 8 большихъ планетъ и около 30 малыхъ, называемыхъ астероидами. Онѣ расположены въ слѣдующемъ порядкѣ, относительно солнца: *Меркурій*, *Венера*, *Земля*, *Марсъ*, *Астероиды*, *Юпитеръ*, *Сатурнъ*, *Уранъ*, *Нептунъ*. Всѣ планеты освѣщаются солнцемъ, шарообразны, обращаются вокругъ своей оси и около солнца въ одномъ направленіи, совершая этотъ путь въ различныя времена, отъ 88 дней до 164 лѣтъ. Однѣ изъ нихъ больше земли, другія меньше. Земля отстоитъ отъ солнца на 21 мил. миль; только двѣ первыя планеты ближе къ солнцу, всѣ же остальныя дальше земли; изъ нихъ Нептунъ отстоитъ на 621 мил. миль. Нѣкоторыя планеты имѣютъ 1 или нѣсколькихъ спутниковъ, подобныхъ лунѣ. У Сатурна спутникомъ служитъ кольцо, состоящее изъ нѣсколькихъ колецъ, раздѣленныхъ промежутками и вращающихся въ своей плоскости около планеты.

Кометы. Кометы отличаются отъ планетъ движеніемъ, видомъ и физическимъ устройствомъ. Онѣ движутся по весьма растяженнымъ кругамъ. Однѣ изъ нихъ чрезъ правильные промежутки возвращаются въ солнечную систему, а другія уходятъ иногда на долго и самый ихъ путь точно неизвѣстенъ.

Видъ разныхъ кометъ и даже одной и той же кометы бываетъ различенъ. Далеко отъ земли онѣ представляются свѣтлымъ прозрачнымъ туманомъ; но, по приближеніи къ солнцу, становятся свѣтлѣе и увеличиваются въ объемѣ.

нѣкоторыя имѣютъ болѣе свѣтлую внутреннюю часть, называемую *ядромъ*, которая однакоже не есть что-либо плотное, потому что чрезъ нее видны звѣзды. Въ кометахъ обыкновенно замѣчаются свѣтлыя полосы, направляющіяся одна къ солнцу, другая болѣе длинная въ противоположную сторону; первая называется *волосами* или *бородою* кометы, вторая—*хвостомъ*. Впрочемъ многія кометы представляются туманными пятнами безъ хвоста и бороды. Масса кометъ очень мала; объемы — весьма велики: у нѣкоторыхъ одно ядро несравненно болѣе земли, а длина хвостовъ болѣе разстоянія земли отъ солнца. При малой массѣ и большомъ объемѣ, кометы должны имѣть чрезвычайно малую плотность и, слѣдовательно, состоятъ изъ весьма разжиженной матеріи, вѣроятно, въ нѣсколько тысячъ разъ менѣе плотной, чѣмъ воздухъ. Этимъ онѣ отличаются отъ планетъ, которыя представляютъ собой плотныя тѣла.

Луна.

Луна есть спутница земли; она, какъ и всѣ планеты, тѣло темное, шарообразное,—имѣетъ такія же неровности, какъ и земля. Углубленія кажутся на ней темными пятнами, возвышенія свѣтлыми, и вершины горъ ярко блестящими точками. Атмосферы на лунѣ вовсе нѣтъ, потому что лучи свѣта отъ небесныхъ свѣтилъ, проходя мимо луны, нисколько не ослабляются и не преломляются. Если на лунѣ нѣтъ атмосферы, то нѣтъ ни рѣкъ, ни морей, потому что вода въ безвоздушномъ пространствѣ въ одно мгновеніе вся испарилась бы, а пятна, которыя называются морями, суть части суши, освѣщенныя особеннымъ образомъ.

Луна въ 50 разъ меньше земли и равна по величинѣ площади Америки, а радіусъ луны составляетъ $^1/_4$ земнаго шара или $1^1/_2$ тысячи верстъ. Луна отстоитъ отъ земли на 51.428 геогр. миль или, другими словами, отъ земли до луны можно помѣстить 30 земныхъ шаровъ. Луна совершаетъ путь свой вокругъ земли въ $27^1/_2$ дней и въ тоже самое время она дѣлаетъ одинъ оборотъ около своей оси; отъ этого съ земли видна всегда одна и та же половина луны, на которой возвышенія и углубленія расположены такъ, что пятнами своими представляютъ нѣкоторое сходство съ лицемъ человѣческимъ.

Фазы луны. Явленіе солнечнаго и луннаго затмѣнія.

Во время движенія луны около земли, мы замѣчаемъ или полный свѣтлый кругъ, или половину круга, или одинъ только свѣтлый серпъ; эти различные виды луны называются *фазами* ея. Между фазами луны отличаютъ 4 главнѣйшія: 1) *Новолуніе*, 2) *Первая четверть*, 3) *Полнолуніе* и 4) *Вторая четверть*.

Новолуніе бываетъ тогда, когда солнце, луна и земля находятся въ одной плоскости и луна находится между солнцемъ и землею; тогда обращенная къ намъ сторона луны находится въ тѣни.

Солнечное затмѣніе. Если всѣ три небесныя тѣла находятся въ одной плоскости, такъ что чрезъ центры ихъ можно провести прямую линію, тогда съ земли мы видимъ *затмѣніе солнца луною*.

Первая четверть и *вторая четверть* бываютъ въ то время, когда линіи, проведенныя отъ центра солнца къ центру земли и отъ центра земли къ

центру луны, образуютъ прямой уголъ; въ такомъ случаѣ мы видимъ освѣщенною только $^1/_4$ шара а другая освѣщенная четверть шара, для насъ невидима. Практическимъ образомъ можно отличить первую четверть луны отъ послѣдней слѣдующимъ способомъ: луна представляется въ это время въ такомъ видѣ ☽ и ☾.

Мы смотримъ, какою рукою намъ легче было бы взять луну за ея вогнутую часть, лѣвою или правою; если лѣвою рукою мы бы могли схватить луну, то это луна возрастающая, если же правою, то убывающая.

Полнолуніе бываетъ тогда, когда солнце, земля и луна находятся въ въ одной плоскости и земля стоитъ между солнцемъ и луною; тогда мы видимъ всю освѣщенную половину луннаго шара.

Лунное затмѣніе. Если всѣ три небесныя тѣла, находясь въ одной плоскости, будутъ, кромѣ того, въ такомъ положеніи, что чрезъ центры ихъ можно провести прямую линію, тогда съ земли мы будемъ видѣть *затмѣніе луны землею* или *лунное затмѣніе.*

Между новолуніемъ и первою четвертью и между новолуніемъ и второю четвертью будемъ видѣть освѣщенною часть луны въ видѣ серпа. Между полнолуніемъ и первою четвертью и между полнолуніемъ и второю четвертью освѣщенная часть луны будетъ болѣе половины круга.

Какъ луна отражаетъ свѣтъ солнца на землю, такъ и земля отражаетъ солнечный свѣтъ на луну и освѣщаетъ ея части, которыя солнцемъ не освѣщены, пріятнымъ голубоватымъ свѣтомъ. Поэтому иногда, во время новолунія, можно видѣть днемъ часть луны, освѣщенную солнцемъ, и вмѣстѣ съ нею другую часть пепельнаго цвѣта, освѣщенную землею.

Людей и жизни вообще на лунѣ нѣтъ, потому что нѣтъ воздуха. Турки и Евреи считаютъ время по лунному году, въ которомъ считается 354 и 355 дней. Лунный годъ короче солнечнаго на 10 дней 21 часъ. У Евреевъ въ 19 годахъ лунныхъ бываетъ: 12 лѣтъ по 12 мѣсяцевъ, а въ 7 по 13 мѣсяцевъ для того, чтобы сблизить лунный годъ съ солнечнымъ.

---

2) Свѣдѣнія изъ физической географіи.

Внутренность земнаго шара и земная кора.

По мнѣнію большинства ученыхъ, внутренность земли находится въ расплавленномъ отъ огня состояніи, и лишь верхняя ея часть, называемая *корою*, состоитъ изъ твердой поверхности приблизительно въ 600 верстъ толщиной.

Еслибы можно было разрѣзать твердую оболочку земнаго шара и плоскость этого разрѣза сдѣлать доступною для наблюденій, то мы замѣтили бы, что она состоитъ изъ различныхъ, болѣе или менѣе рѣзко отдѣляющихся, минеральныхъ смѣсей, которыя называются *каменными* или *горными породами.* Эти породы лежатъ пластами одна на другой, что доказываетъ ихъ осажденіе изъ воды; въ другихъ же мѣстахъ, особенно гористыхъ, слои эти

часто круто наклонены, изогнуты и какъ-бы изорваны. Эти *слоистыя породы* часто содержатъ признаки органическихъ веществъ (окаменѣлости), въ особенности морскихъ животныхъ; составъ породъ (известнякъ, песчаникъ, сланцеватая глина, мергель и пр.) показываетъ, что онѣ осадились изъ воды, потому что этому мы часто видимъ примѣры и въ наше время.

Подъ этими слоистыми породами, иногда возлѣ и между нихъ замѣчаютъ, въ нѣкоторыхъ разрѣзахъ, кристаллическія породы съ преобладающимъ слоистымъ сложеніемъ; ихъ называютъ *кристаллическими сланцами.*

Далѣе замѣчается третій классъ породъ, частью кристаллическаго, частью плотнаго и иногда пористаго сложенія, которыя, прорвавшись чрезъ слоистыя, выполняютъ ихъ трещины; онѣ посредствомъ трещинъ и выступали наружу, и опускаются по нимъ на значительную глубину. Это такъ называемыя *кристаллическія массы* или *изверженныя породы.* Въ двухъ послѣднихъ классахъ породъ совсѣмъ не встрѣчается органическихъ веществъ. Всѣ трещины, заполненныя породами третьяго класса, называются *жилами* (часто *рудными жилами*).

Изъ различныхъ породъ земной коры люди добываютъ строительные камни, глины, поваренную соль, разныя горючія вещества, напр. каменный уголь, замѣняющій собой дрова; нефть, употребляемую въ очищенномъ видѣ для освѣщенія вмѣсто свѣчей; далѣе изъ той же коры добываются драгоцѣнные камни и металлы. Самый верхній слой коры, вслѣдствіе дѣйствія воздуха и воды, сильно разрушается въ мельчайшія частицы, которыя, смѣшавшись съ перегнившими остатками растеній и животныхъ, образуютъ то, что люди называютъ *почвою.* На ней удобно разводить растенія, и чѣмъ лучше перемѣшаны частицы земли съ остатками органическихъ веществъ, тѣмъ такая почва плодороднѣе. Примѣромъ этого можетъ служить *черноземная почва*, встрѣчающаяся въ Европѣ и Америкѣ въ большихъ размѣрахъ.

Перемѣны въ земной корѣ: землетрясенія и вулканы; изверженія вулкановъ.

Внутренняя огненно-жидкая масса земли продолжаетъ по-временамъ производить колебанія и разрывы въ твердой корѣ. Эти колебанія бываютъ то медленныя, то быстро слѣдующія одно за другимъ; такія колебанія называются *землетрясеніями.* Отъ нихъ происходили и происходятъ поднятія и опусканія коры въ различныхъ мѣстахъ земли. Движенія коры при землетрясеніяхъ бываютъ трехъ родовъ: *волнообразное*, *поднимательное* и *вращательное.* При первомъ земля волнуется подобно волнамъ океана; при второмъ, земля вмѣстѣ съ предметами, на ней находящимися, какъ бы подбрасывается; при третьемъ, земля подобно водовороту, кружится. Подземные удары часто распространяются на огромное разстояніе. Нерѣдко землетрясенія сопровождаются гуломъ. Если землетрясеніе происходитъ на морскихъ берегахъ, то море удаляется отъ берега, но вскорѣ снова возвращается съ огромной силой.

Тѣ отверстія, чрезъ которыя пробивается наружу огненно-жидкая масса, называются вулканами (у насъ сопками), а вытекающая масса — *лавой.*

Вулканы имѣютъ наружную форму почти правильнаго конуса; на вершинѣ конуса находится углубленіе, такъ называемый *главный кратеръ вулкана* или *жерло*; часто на боковыхъ стѣнахъ вершины находятся подобныя же

углубленія, *побочные кратеры*; вулканическія изверженія происходятъ какъ изъ перваго, такъ и изъ вторыхъ. Вулканы извергаютъ лаву не постоянно, а только по временамъ. Въ остальное время они только выпускаютъ дымъ, иногда съ шипѣніемъ, изъ верхнихъ своихъ частей; этотъ дымъ окружаетъ вершину вулкана, въ видѣ колонны. Дымъ этотъ состоитъ главнымъ образомъ изъ водяныхъ паровъ; сверхъ того къ нимъ присоединяются нѣкоторые газы, соли, соединенія металловъ. Одинъ изъ этихъ газовъ, по охлажденіи, оставляетъ послѣ себя чистую сѣру, которая и добывается людьми преимущественно изъ кратеровъ. Всѣ такіе вулканы, извергающіе лаву или дымъ, называются *дѣйствующими*; переставшіе дѣйствовать — *погасшими*.

По расположенію своему вулканы раздѣляются на 2 класса: 1) на *рядовые* и 2) *центральные*. Къ первому классу относятся всѣ тѣ, частью дѣйствующіе, частью уже погасшіе вулканы, которые расположены рядами, и притомъ часто на большихъ пространствахъ; такъ напр. Тихій Океанъ окруженъ такою цѣпью вулкановъ, въ видѣ кольца. Ко второму классу относятся вулканы, расположенные кругами около нѣкоторыхъ главныхъ вулкановъ; въ такомъ случаѣ ихъ называютъ *центральными*. Такіе вулканы встрѣчаются въ Азіи, Европѣ. Изъ рядовыхъ вулкановъ, самые высокіе находятся въ Америкѣ; такъ, вулканъ *Аконкагуа*, находящійся въ Кордильерахъ Южной Америки, имѣетъ около 6 верстъ высоты. Въ Австраліи замѣчателенъ вулканъ *Мауна-Лоа* на одномъ изъ Сандвичевыхъ островов; кратеръ его имѣетъ около 10 верстъ въ окружности. Изъ центральныхъ примѣчательны: въ Европѣ *Везувій* на Апеннинскомъ полуостровѣ, *Этна* на островѣ Сициліи, *Гекла* и *Крабла* на остр. Исландіи; въ Азіи — *Демавендъ* на сѣверномъ краѣ Иранскаго плоскогорія; въ Африкѣ — *Тенерифъ* на одномъ изъ Канарскихъ острововъ.

Раздѣленіе земной поверхности между сушею и водою.

Раздѣленіе суши.

Распредѣленіе суши и водъ на поверхности земнаго шара и очертаніе ихъ предѣловъ не представляютъ никакой правильности. $^3/_4$ поверхности покрыты водой, а $^1/_4$ занята сушею. Послѣдняя выдается изъ воды тремя большими пространствами, называемыми *материками*, и нѣсколькими малыми, называемыми *островами*.

Разсматривая распредѣленіе материковъ на плоскошаріяхъ, для которыхъ принятъ за первый меридіанъ — меридіанъ Ферро, мы увидимъ, что одинъ изъ нихъ находится въ восточномъ полушаріи и потому называется *восточнымъ*; другой — въ западномъ и называется *западнымъ*, а третій къ югу отъ экватора и называется *южнымъ*.

Но можно раздѣлить всю земную поверхность на такія двѣ части, что вся масса материковъ будетъ находиться въ одномъ полушаріи, между тѣмъ какъ противоположное почти все будетъ покрыто водой. (Смотрите чертежъ). Для удобства обозрѣнія, всю сушу раздѣляютъ на пять частей, которыя называются *частями свѣта*. Три изъ нихъ: *Азія*, *Африка* и *Европа* составляютъ вмѣстѣ *старый свѣтъ*, потому что его узнали прежде; онъ весь находится въ восточномъ полушаріи; западный материкъ представляетъ Америку, которую иначе называютъ *новымъ свѣтомъ*, потому что она открыта позже;

наконецъ южный материкъ — составляетъ пятую часть, называемую Австраліей. По величинѣ, части свѣта идутъ въ такомъ порядкѣ: 1) Азія занимаетъ $^1/_2$ всей суши, 2) Америка нѣсколько менѣе Азіи, 3) Африка, 4) Европа, 5) Австралія. Европа, въ которой мы обитаемъ, почти въ 5 разъ менѣе Азіи, въ 4 раза менѣе Америки, въ 3 раза менѣе Африки и нѣсколько болѣе Австраліи.

Островомъ называется небольшая часть суши, окруженная со всѣхъ сторонъ водою. Острова, смотря по положенію и происхожденію, различаются названіями: такъ расположенные близъ материковъ называются *материковыми*; расположенные среди огромныхъ водныхъ пространствъ — *морскими*; произшедшіе отъ дѣйствія подземнаго огня — *вулканическими*; построенные мелкими водяными животными (полипами)—*коралловыми*; *наносными* или *намывными*, если они образовались отъ наноса земли, смытой водою на высокихъ частяхъ суши и затѣмъ принесенной теченіемъ воды. Затѣмъ острова бываютъ расположены *отдѣльно*, или въ связи съ нѣсколькими другими, т. е. *группами*, или рядами на протяженіи сотенъ верстъ, т. е. *цѣпями*. Многіе острова въ недальнемъ одинъ отъ другаго разстояніи вмѣстѣ составляютъ *архипелагъ*.

Наружныя очертанія суши, съ указаніемъ примѣчательнѣйшихъ полуострововъ, мысовъ, перешейковъ и острововъ.

Берега суши прикасаются къ водѣ не прямой линіей, а извилистой, такъ что въ однихъ мѣстахъ вода углубляется въ сушу, а въ другихъ наоборотъ суша врѣзывается въ воду; отъ этого образовались разныя формы суши: *полуострова, косы, мысы, носы* и *перешейки*. Части суши, окруженныя водою почти со всѣхъ сторонъ или по-крайней мѣрѣ съ трехъ сторонъ, называются *полуостровами*. Малый, длинный и узкій полуостровъ называется *косою*.

Если гора или утесъ выдается въ воду, то образуется *мысъ*. Низкая, небольшая оконечность земли называется *носомъ*. Узкая полоса земли, соединяющая двѣ большія массы суши, называется *перешейкомъ*.

Примѣчательнѣйшіе изъ *полуострововъ*. 1) Въ *Европѣ:* Скандинавскій, Ютландія, Пиренейскій, Апеннинскій, Балканскій, южная часть его называется Мореею, и Таврическій (Крымъ); 2) въ *Азіи:* Малоазійскій, Аравійскій, Индостанскій, Индо-Китай, южная часть его называется Малаккою, Корея и Камчатка; 3) въ *Америкѣ:* Аляска, Калифорнія, Юкатанъ, Флорида и Лабрадоръ. Въ *Африкѣ* и *Австраліи* нѣтъ полуострововъ.

Главные *мысы*. 1) Въ *Европѣ:* Нордкапъ (самый сѣверный въ Европѣ), Линденесъ, Скагенъ, Финистерре, Ла-рокъ (наиболѣе западный въ Европѣ), Сен-Винцентъ, Тарифъ (наиболѣе южный), Спартивенто, Матапанъ. 2) Въ *Азіи:* Баба (самый западный), Расъ-эль-Гадъ, Коморинъ, Буро (самый южный), Романія, Лопатка, Восточный (наиболѣе восточный), Таймыръ (самый сѣверный). 3) Въ *Америкѣ:* Барровъ (самый сѣверный), Принца Валлійскаго (самый западный), Фровардъ (самый южный), Горнъ, Сенъ-Рока (самый восточный). 4) Въ *Африкѣ:* Бланко (самый сѣверный), Зеленый (самый западный), Доброй Надежды, Игольный (самый южный), Гвардафуи (самый восточный). 5) Въ *Австраліи*: Іоркъ (самый сѣверный), Вильсонъ (южный), Кювье (западный) и Байрона (восточный). Изъ *перешейковъ* наиболѣе примѣчательны:

Суэзскій на восточномъ полушаріи, *Панамскій* на западномъ. Первый соединяетъ Африку съ Азіей; второй сѣверную часть суши Америки съ южною ея частью.

Примѣчательнѣйшіе изъ *острововъ*, причисляемые: 1) Къ *Европѣ:* Новая Земля, Шпицбергенъ, Исландія, Калгуевъ, Вайгачъ, Великобританія, Ирландія, Зеландія, Фіонія, Эльба, Корсика, Сардинія, Сицилія, Мальта, Іоническіе, Эвбея или Негропонтъ и Кандія.

2) Къ *Азіи:* Кипръ, Цейлонъ, Зондскіе, изъ числа которыхъ особенно замѣчательны по величинѣ: Суматра, Ява, Борнео и Целебесъ; Молукскіе, Филиппинскіе, Японскіе, изъ числа которыхъ особенно замѣчательны: Нипонъ, Іессо, Сикоко и Кіусіу; Сахалинъ, Курильскіе и Новая Сибирь.

3) Къ *Америкѣ:* Баффинова Земля, Кумберландъ, Банксъ, Принца Альберта, Королевы Викторіи, Гренландія, Нью-Фаундлэндъ, Антильскіе, между которыми особенно замѣчательны: Куба, Ямайка, Гаити и Порторико; Огненная земля, Ванкуверъ, Ситха и Алеутскіе.

4) Къ *Африкѣ:* Канарскіе, Азорскіе, Мадейра, Зеленаго мыса, св. Елены, Мадагаскаръ, Сокотера, Першмъ.

5) Къ *Австраліи:* Вандименова Земля (Тасманія), Новая Зеландія, Новая Гвинея, Сандвичевы, Новая Каледонія, Фиджи, Тонга или Дружбы, Таити или Товарищества.

Раздѣленіе водной поверхности.

Все водное пространство, омывающее сушу, раздѣляется ею на части, называемыя океанами. Такъ между Азіей, Австраліей и Америкой океанъ называется *Великимъ* или *Восточнымъ;* между Америкой, Африкой и Европой—*Атлантическимъ* или *Западнымъ*; между Африкой, Азіей и Австраліей—*Индѣйскимъ;* внутри же обоихъ полярныхъ круговъ—*Ледовитымъ* (сѣверный и южный). Всѣ эти океаны соединены между собой, такъ что по нимъ можно плавать во всѣхъ направленіяхъ.

По *величинѣ*, Восточный или Великій самый обширный океанъ; онъ почти въ $1^1/_2$ раза превосходитъ всю сушу. Второе мѣсто занимаетъ Атлантическій; онъ вдвое менѣе Восточнаго океана и равняется Азіи и Европѣ, вмѣстѣ взятымъ; третье мѣсто—Индѣйскій, не много менѣе Атлантическаго; потомъ Сѣверный (наименьшій, не много болѣе Европы) и наконецъ Южный Ледовитый океанъ.

Наружныя очертанія водной поверхности, съ наименованіемъ примѣчательныхъ морей, заливовъ и проливовъ.

Водныя пространства, соприкасаясь съ сушею, получаютъ разнообразныя формы. Наиболѣе употребляемыя въ географіи названія этихъ формъ слѣдующія: *моря*, *заливы*, *бухты* или *губы* и *проливы*. Часть океана, приближенная къ сушѣ или же болѣе или менѣе охваченная ею, называется *моремъ*. Часть моря, глубоко вдающаяся въ материкъ или островъ, называется *заливомъ*; всякій небольшой заливъ называется *губою* или *бухтою*; узкая водная полоса, соединяющая два большія пространства воды, называется *проливомъ*. Моря, непосредственно сливающіяся съ океаномъ, называются *открытыми* или

внѣшними морями. Тѣ же моря, которыя далеко вдаются въ сушу и связаны съ океаномъ только узкими проливами, называются *внутренними* или *средиземными.*

Примѣчательнѣйшія моря, заливы, бухты и проливы.

1) *У береговъ Европы:* Азовское море, соединяющееся Керченскимъ проливомъ съ Черным морем; это соединяется Константинопольскимъ проливомъ съ Мраморнымъ моремъ; оно, съ помощью Дарданельскаго пролива, соединяется съ Архипелажскимъ моремъ. Послѣднее составляетъ часть обширнаго Средиземнаго моря, соединяющагося съ Атлантическимъ океаномъ Гибралтарскимъ проливомъ. Прочія части Средиземнаго моря суть: Іоническое море, Адріатическое море, соединяющееся съ Средиземнымъ Отрантскимъ проливомъ, Тирренское море съ проливомъ Мессинскимъ, заливы Ліонскій и Генуэзскій, заливъ Валенсійскій, проливъ св. Бонифація между островами Корсикой и Сардиніей, заливъ Сиртскій.

Далѣе, Атлантическій океанъ образовалъ у Европы: Бискайское море или Гасконскій заливъ, Ирландское море съ проливами Сѣвернымъ каналомъ и каналомъ св. Георгія, Британскій каналъ или Ламаншъ, проливъ Па-де-Кале, Нѣмецкое море и Норвежское море. Нѣмецкое море, проливами Скагеракомъ, Каттегатомъ, Зундомъ, Большимъ и Малымъ Бельтами, соединяется съ внутреннимъ Балтійскимъ моремъ, коего заливы — Рижскій, Финскій и Ботническій. Сѣверный океанъ образовалъ у Европы: Бѣлое море съ губами Кандалакскою, Онежскою, Двинскою и Мезенскою, далѣе Чесскую губу, потомъ Карскіе ворота (проливъ) Карское море.

2) *У береговъ Азіи:* Сѣверный океанъ образовалъ: Карское море съ Карской губой, Обскую губу; Беринговымъ проливомъ онъ соединяется съ Великимъ Океаномъ, который образовалъ: Берингово море, Охотское, проливы Татарскій и Лаперузовъ, Японское море, Корейскій проливъ, Восточно-Китайское море съ Желтымъ моремъ и Печелійскимъ заливомъ, Южно-Китайское море съ заливами Тонкинскимъ и Сіямскимъ. Индѣйскій океанъ образовалъ: проливы Малаккскій и Зундскій, Мартабанскій и Бенгальскій заливы, Палкскій проливъ, Персидское или Аравійское море, Ормузскій проливъ, Персидскій заливъ, Бабъ-эль-Мандебскій проливъ, Чермное или Красное море.

3) *У береговъ Африки:* Индѣйскій океанъ образовалъ Чермное море, Бабъ-эль-Мандебскій проливъ, Мозамбикскій проливъ. Атлантическій океанъ— Гвинейскій заливъ, Гибралтарскій проливъ. На сѣверѣ Африки Средиземное море образовало Кабескій и Сиртскій заливы.

4) *У береговъ Америки:* Сѣверный океанъ образовалъ: Эскимоское море или море Сѣверныхъ проливовъ и Баффиновъ заливъ, соединенные между собой Барровымъ проливомъ. Атлантическій океанъ образовалъ: Гудзоновъ заливъ съ такимъ же проливомъ, Бельильскій проливъ, заливъ св. Лаврентья, Мексиканскій заливъ, Караибское море и Магеллановъ проливъ. Великій океанъ образовалъ: Беринговъ проливъ, Берингово море, Калифорнскій заливъ или Багряное море.

5) *У береговъ Австраліи:* Индѣйскій океанъ образовалъ: заливъ Карпентарія, Австралійскій зал.; Великій океанъ—Куковъ проливъ, между двумя островами Новой Зеландіи, Бассовъ пр., Коралловое море, пр. Торресовъ.

Береговая линія.

Черта, въ которой вода океановъ или морей какъ-будто соединяется или смыкается съ материкомъ, называется *обводомъ* или *береговою линіей*. Она можетъ быть очень извилиста и мало извилиста, смотря по тому, какъ часто вода вдается въ материкъ. Если берега *отлоги* и *плоски*, то море бываетъ мелко на большомъ протяженіи; если *круты* и *обрывисты*, то глубина быстро возрастаетъ. Понятно, что у первыхъ береговъ мореплаваніе затрудняется, а у вторыхъ—нѣтъ. Хорошими берегами отличаются: 1) въ *Европѣ:* полуострова Пиренейскій, Апеннинскій, Балканскій и островъ Великобританія; 2) въ *Азіи:* полуостровъ Индостанъ на западѣ; 3) въ *Африкѣ* — только ея южная оконечность; 4) въ *Америкѣ*—весь западный край ея и восточный край Сѣв. Америки; 5) въ *Австраліи*—южный и юго-восточный край и островъ Вандименова Земля.

Всего болѣе берега извилисты въ Европѣ, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

Части свѣта.	Длина береговой линіи.	Квадр. мили материка на 1 милю береговой линіи.
Европа	4300 кв. м.	42
Азія	7700 „	115
Африка	3800 „	143
Австралія	1900 „	73
Сѣв. Америка	6000 „	57
Южн. Америка.	3400 „	95

Море дѣйствуетъ различнымъ образомъ на берега, смотря по тому, изъ какихъ породъ они состоятъ. Если высокій берегъ состоитъ изъ твердой породы, напр. гранита, то морскія волны своими постоянными ударами дотого разрушаютъ ихъ, что образуются длинные и весьма извилистые заливы, называемые *фіордами*.

Дно такихъ заливовъ покрыто обрушившимися камнями, которые называются *шхерами*, что значитъ ножницы, потому что эти камни рѣжутъ корабли, если послѣдніе на нихъ попадутъ. Такіе берега находятся: 1) въ Европѣ на полуостровѣ Скандинавскомъ, на сѣверо-западѣ острова Великобританія и островъ Исландія; въ Азіи — большая часть ея сѣв. края; въ Сѣв. Америкѣ оба края, начиная отъ 50° шир. Если же высокій берегъ состоитъ изъ рыхлыхъ породъ, то оторванными частями земли дно моря у берега постепенно выстилается и образуется *мель*. Сѣверо-западный край Чернаго моря состоитъ изъ подобныхъ береговъ.

На низкихъ же берегахъ море постепенно оставляетъ камни, песокъ и другія вещества; отъ этого образуется особый родъ холмовъ изъ камней и песку, называемыхъ *дюнами*. Иногда дюны тянутся на большое пространство, на 100, 200, 300 и болѣе верстъ и бываютъ такъ высоки, что кажутся нарочно устроеннымъ валомъ или насыпью. Дюны приносятъ пользу прибрежнымъ странамъ тѣмъ, что составляютъ естественный оплотъ противъ яростныхъ волнъ моря и препятствуютъ разлитіямъ, опустошающимъ засѣянныя и вообще обработанныя поля. Примѣрами дюнъ могутъ служить южные

берега Балтійскаго и Нѣмецкаго морей, восточные — Бискайскаго; въ Америкѣ — южные берега Сѣв. Америки; наиболѣе обширныя дюны находятся на сѣверозападѣ Африки, между 27° и 16° с. шир., гдѣ онѣ тянутся на 1200 верстъ.

Устройство поверхности суши, съ указаніемъ важнѣйшихъ плоскогорій, низменностей и горныхъ хребтовъ.

Наружный видъ суши или ея поверхность или, какъ еще иначе называютъ, *рельефъ* ея, представляетъ большое разнообразіе въ формахъ. Главнѣйшія формы суть: *равнины*, *террасы*, *горы* и *долины*.

1) **Равнины.** Всѣ ровныя пространства суши называются *равнинами*. Смотря по *высотѣ* надъ уровнемъ воды въ океанѣ, различаютъ нѣсколько видовъ равнинъ. Если онѣ не выше 500 футовъ надъ уровнемъ воды, въ такомъ случаѣ равнины называются *низменностями*; нѣкоторыя равнины бываютъ даже ниже уровня океана; если же выше, то—*сплошными возвышенностями* или *плоскогоріями*; нѣкоторыя изъ нихъ возвышаются на 3 версты надъ уровнемъ океана. Кромѣ того, равнины, по наружному виду, смотря по тому, чѣмъ онѣ покрыты, раздѣляются: на *степи*, *пустыни* и *сельвасы*. Ознакомившись съ различіями названій равнинъ, перейдемъ теперь къ болѣе подробному разсмотрѣнію ихъ.

Низменности. Всего болѣе низменностей находится въ западномъ и южномъ материкахъ. Наиболѣе замѣчательныя низменности: 1) въ *Европѣ*— Русская, Германская, Французская, Нижне-Дунайская, Средне-Дунайская или Венгерская, Ломбардская, Аррагонская и Андалузская; 2) въ *Азіи* — Сибирская, Туранская, Китайская, Индостанская и Мессопотамская; 3) въ *Африкѣ*— Сахара; 4) въ *Америкѣ Сѣверной*—Миссисипская; въ *Южной*—Оренокская, Амазонская и Лаплатская; 5) въ *Австраліи* — вся внутренность ея. Самая низкая низменность — это Туранская; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ она на 10 саженъ лежитъ ниже уровня океана.

Плоскогорія. Всего болѣе встрѣчается ихъ въ восточномъ материкѣ, именно въ Азіи. Наиболѣе замѣчательны слѣдующія плоскогорія: 1) въ *Европѣ* — Пиренейское; 2) въ *Азіи* — Восточно-Азіятское, самое обширное, въ $1^1/_2$ раза болѣе Европы, Иранское, Малоазійское, Аравійское и Деканское; 3) въ *Африкѣ* — Южно-Африканское; 4) въ *Америкѣ Сѣверной*—Мексиканское, въ *Южной* — Титикака — самое высокое, до 3-хъ верстъ; 5) въ *Австраліи*—нѣтъ плоскогорій.

Пустыни. Такъ называются равнины, покрытыя пескомъ, глиной или голыми скалами, совершенно безводныя и лишенныя растительности. Всего болѣе пустынь въ Восточномъ материкѣ, гдѣ онѣ образуютъ поясъ, идущій съ востока къ западу почти по срединѣ материка. Въ Азіи, на восточно-азіятскомъ плоскогоріи находится обширная пустыня—*Гоби* или *Шамо*; въ Африкѣ—самая большая изъ пустынь *Сахара*. Иногда въ пустыняхъ встрѣчаются небольшія пространства, покрытыя растеніями и снабженныя водой; ихъ называютъ *оазами* или *оазисами*. Самый обширный *оазъ* встрѣчается въ Сахарѣ и называется *Феццаномъ*.

Степи. Равнины, покрытыя травой и имѣющія воду, называются степями. Онѣ пригодны для скотоводства, особенно кочеваго. Въ Европѣ онѣ идутъ вдоль

сѣверныхъ береговъ Чернаго и Азовскаго морей и называются *малороссійскими* или *украинскими*. Всего болѣе степей въ Америкѣ. Въ Сѣв. Америкѣ ихъ называютъ *саваннами* или *преріями*; онѣ сыры и покрыты роскошною растительностью. Въ Южной Америкѣ — на сѣверѣ степи называются *льяносами*, а на югѣ *пампасами*. Льяносы въ дождливое время покрыты сочными травами, а въ сухое, напротивъ, трава на нихъ высыхаетъ, земля трескается и вся равнина представляетъ собой пыльную степь.

Сельвасами въ Америкѣ называются обширныя равнины, сплошь покрытыя густымъ первобытнымъ лѣсомъ.

2) **Террасы.** Подъ этимъ именемъ извѣстны прастранства суши, понижающіяся уступами отъ плоскогорій къ низменностямъ.

3) **Горы.** Выдвинутыя надъ низменностями и плоскогоріями части суши называются *горами*. Если онѣ не выше полуверсты, то ихъ называютъ *холмами*; если же онѣ выше 2-хъ верстъ, то ихъ называютъ *альпами*. Нижняя часть горы называется подошвой, или основаніемъ, средняя—боками, склонами, скатами, верхняя—вершиной. Горы то возвышаются *единично*, то *группами*, т. е. по нѣскольку вмѣстѣ, то тянутся рядами или *цѣпями* на нѣсколько тысячъ верстъ; эти цѣпи называются *горными хребтами*, *горными кряжами*. Если же нѣсколько цѣпей идутъ параллельно, то ихъ называютъ *параллельными цѣпями*; если же эти цѣпи сходятся вмѣстѣ въ одной точкѣ, образуя массу горъ, въ такомъ случаѣ послѣднюю называютъ *горнымъ узломъ*. Если горы являются какъ бы разбросанными безъ всякаго порядка, въ такомъ случаѣ такую страну называютъ вообще или *холмистою*, или *гористой*, или *альпійской*, смотря по высотѣ горъ.

Наиболѣе замѣчательные горные хребты. 1) *Въ Европѣ.* Кавказскія, Таврическія, Балканскія, Альпійскія (Западныя, Центральныя и Восточныя), Апеннинскія, Карпатскія, Германскія, Французскія, Пиренейскія, Сіерра-Невада, Великобританскія, Скандинавскія, Финляндскія, Уральскія.

2) *Въ Азіи.* Ливанскія и Антиливанскія, Таврскія, Армянскія, Кавказскія, Загрошъ или Курдистанскія, Белуджистанскія, Индо-Персидскія, Эльбурсъ, Хоросанскія, Гинду-Ку, Гималайскія—самыя высокія на земномъ шарѣ, Болоръ-тагъ, Тянь-шань или Небесныя, Куэнь-лунь, Индо-Китайскія (Юньлинъ, Нан-линъ, Пе-линъ), Манчжурскія, Хинканъ, Алтайско-Саянскія, Даурскія, Восточно-Сибирскія, Камчатскія, Уральскія.

3) *Въ Африкѣ.* Атласскія (Малый Атласъ, Большой А. и Высокій А.), Абиссинскія, Лунныя, Лупата, Столовыя, Южно-Гвинейскія, Верхне-Гвинейскія.

4) *Въ Америкѣ.* Аллеганскія или Апалачскія, Кордильеры: Скалистыя или Утесистыя, Сіерра-Невада, Мексиканскія, Средне-Американскія, Анды, Ново-Гренадскія, Венецуэльскія, Экводорскія, Перуанскія, Боливійскія, Чилійскія, Патагонскія, Бразильскія, Гвіянскія.

5) *Въ Австраліи.* Синія или Голубыя, Австралійскія Альпы въ Новой Голландіи и Мауна-Кеа на одномъ изъ Сандвичевыхъ о-вовъ.

Относительное пространство горныхъ странъ. Всѣ возвышенности земнаго шара занимаютъ до $^1/_3$ всей суши. Въ старомъ свѣтѣ онѣ занимаютъ $^2/_3$ его пространства, а въ новомъ $^1/_3$ пространства.

4) **Долины.** Промежутки между возвышенностями называются *долинами*. Долины, раздѣляющія горные хребты, называются *продольными*, а пересѣкающія ихъ — *поперечными*. Если горная цѣпь пересѣкается долинами съ

двухъ противуположныхъ сторонъ, то иногда въ мѣстѣ пересѣченія ихъ образуются довольно значительныя пониженія, которыя называются *проходами*. Весьма узкая долина называется *ущельемъ*. Болѣе или менѣе круглыя долины называются *котловинами*. Изъ продольныхъ долинъ замѣчательна *Валлисъ* въ Европейскихъ Альпахъ; изъ поперечныхъ — Рейсская и Тессинская въ Альпахъ же. Изъ проходовъ болѣе примѣчателенъ — Сенъ-Готардскій, которымъ соединяются обѣ упомянутыя поперечныя долины. На вершинахъ горъ также встрѣчаются долины; если онѣ наполнены льдомъ, въ такомъ случаѣ ихъ называютъ *ледниками* или *глетчерами*.

Значеніе внутреннихъ формъ суши.

Всѣ равнины, кромѣ пустынь, весьма благопріятствуютъ жизни людей, допуская свободное сообщеніе между ними. Пустыни, подобно горамъ, разъединяютъ людей. Оазы, расположенныя среди пустынь, нѣсколько облегчаютъ сообщеніе людей, при помощи верблюда, справедливо называемаго кораблемъ пустыни. Сообщенію чрезъ горы особенно благопріятствуютъ поперечныя долины; гдѣ ихъ мало, тамъ почти не существуетъ сношеній между сосѣдними жителями, примѣромъ чего могутъ служить напр. Гималайскія горы. Далѣе горные кряжи, тянущіеся отъ востока къ западу, задерживаютъ подобно стѣнамъ распространеніе холода и тепла. Если горные кряжи тянутся вдоль морскихъ береговъ, то они нерѣдко задерживаютъ влагу, чрезъ что прилегающія къ нимъ страны походятъ иногда на пустыни. Что же касается прямой пользы отъ горъ, то онѣ даютъ металлы, драгоцѣнные камни; наконецъ, скаты горъ, нерѣдко покрытые сочными травами, служатъ удобными пастбищами для скота, что составляетъ иногда главное богатство горныхъ жителей. Наконецъ лѣса, встрѣчающіеся на горахъ, даютъ возможность жителямъ заниматься охотой на дикихъ звѣрей, изготовленіемъ различныхъ предметовъ изъ дерева, пользоваться плодами растеній. Въ горныхъ странахъ, гдѣ много ледниковъ, нерѣдко бываютъ лѣтомъ сильныя наводненія отъ таянія ледниковъ. Иногда случается, что большія глыбы льда и снѣга, не будучи въ состояніи держаться на вершинѣ горы, падаютъ внизъ, ломаютъ лѣсъ, убиваютъ скотъ и даже заваливаютъ селенія; такія падающія глыбы льда и снѣга называются *лавинами*.

Устройство дна морскаго.

Морское дно не представляетъ ни горизонтальной, ни даже правильной наклонной плоскости. Несомнѣнно, что морское дно имѣетъ, подобно материкамъ, плоскогорья, долины и равнины. Въ теченіе вѣковъ, въ то время какъ выпуклости материковой поверхности мало по малу опускаются въ воду, пучины океана постепенно выдвигаются наружу и открываютъ неровности своей поверхности. Равнины и горы, на которыхъ расположены наши города и поля, были въ отдаленную эпоху покрыты толстымъ слоемъ воды, чему доказательствомъ служатъ находимыя на склонахъ Гималайскаго хребта раковины, оставленныя моремъ въ горныхъ породахъ.

Что касается *глубины* океана и морей, то теперь доказано, что она въ различныхъ мѣстахъ не одинакова; наибольшая глубина найдена въ южной ча-

сти Атлантическаго океана, въ 13 съ небольшимъ верстъ. Сѣверная часть этого океана представляетъ огромное углубленіе, постепенно понижающееся къ центральной котловинѣ.

Подводная почва усѣяна, кромѣ животныхъ существъ и остатковъ ихъ, обломками кораблей и множествомъ предметовъ, составлявшихъ ихъ грузъ. На днѣ океана есть и вулканы, и даже фонтаны чистой, прѣсной воды, которые бьютъ съ такой силой надъ поверхностью моря, что опрокидываютъ небольшія суда, какъ напр. у южнаго берега острова Кубы въ Америкѣ.

Если водныя плоскогорія немного выдаются изъ воды, то ихъ называютъ *мелями*; изъ нихъ болѣе замѣчательна *Нью-Фаундлэндская*. Такая же мель можетъ образоваться отъ непрерывнаго дѣйствія морскихъ волнъ на рыхлый берегъ, чрезъ что частицы падающей въ море земли мало по малу покрываютъ дно и затѣмъ поднимаются до поверхности воды. У мелей обыкновенно много водится рыбы, почему мели охотно посѣщаются рыбаками для ловли рыбъ. Если же плоскогорія совершенно выдаются изъ воды, тогда они образуютъ большіе острова.

Если водныя горы немного не выдаются изъ воды, то вершины ихъ называются въ такомъ случаѣ *рифами*; если же эти горы вполнѣ обнаружатся, то онѣ образуютъ группы и даже цѣпи острововъ, какъ напр. Алеутскіе острова. Иногда вслѣдствіе ударовъ морскихъ волнъ о твердый берегъ дно морское загромождается обломками упавшихъ скалъ; въ такомъ случаѣ эти обломки называются *шхерами* (ножницами). Рифы и шхеры препятствуютъ мореплаванію, почему прилегающія къ нимъ страны обезпечены отъ нападенія непріятелей.

Свойства морской воды

1) *Составъ* ея. Кромѣ ила, остатковъ микроскопическихъ животныхъ и безчисленнаго множества неорганическихъ остатковъ, въ морской водѣ содержится много различныхъ химическихъ веществъ, которыя сообщаютъ ей удѣльный вѣсъ, значительно превосходящій уд. вѣсъ прѣсной воды, именно въ водѣ океановъ средній уд. вѣсъ равняется приблизительно 1,038. Вслѣдствіе различія въ испареніи, въ количествѣ дождей, образованія и таянія льда и пр. условій, уд. вѣсъ измѣняется въ различныхъ океанахъ и моряхъ. Три четверти всего количества химическихъ веществъ, содержащихся въ морской водѣ, составляетъ поваренная соль. Она-то всего болѣе сообщаетъ морской водѣ особенный, ей свойственный горько-соленый вкусъ и тотъ запахъ, которымъ пропитывается морской вѣтеръ, насыщенный брызгами пѣны. Самый воздухъ надъ моремъ пропитывается солью до значительной высоты. Если бы вся масса воды во всемірномъ океанѣ испарилась, то на днѣ его (принимая среднюю глубину около 5 верстъ) остался бы соляной пластъ толщиной въ 210 фут. и объемъ этого пласта равнялся бы приблизительно 27 мил. кубич. верстъ. Этимъ объясняется нахожденіе громаднаго запаса каменной соли въ различныхъ мѣстахъ суши, которые прежде были дномъ морскимъ.

Всѣ предметы, погруженные въ морскую воду и пробывшіе въ ней, измѣняютъ свой вѣсъ и составъ.

2) *Цвѣтъ* морской воды обыкновенно *синеватый*. Впрочемъ въ иныхъ мѣстахъ она бываетъ зеленоватаго, красноватаго, желтоватаго и даже бѣлаго

цвѣта, что зависитъ или отъ цвѣта неба, или отъ свойствъ дна, или отъ множества мелкихъ морскихъ животныхъ, или отъ примѣси различныхъ неорганическихъ веществъ и т. д.

Въ ночной темнотѣ замѣчается на поверхности морей свѣченіе фосфорическимъ свѣтомъ. Особенно красиво это зрѣлище, когда море волнуется, или когда быстро идущій корабль, прорѣзывая море, образуетъ сильныя волны. Пѣнящаяся и кружащаяся масса воды у носа корабля превращается въ двѣ огненныя горы; наполненная тысячами блестящихъ тѣлъ, она съ шумомъ стремится вдоль боковъ корабля и образуетъ здѣсь длинную, ярко свѣтящуюся полосу, обозначающую слѣдъ одинокаго корабля на темной водяной поверхности. Причиной этого явленія считаютъ мелкихъ морскихъ животныхъ, обладающихъ способностью распространять фосфорическій свѣтъ. Это свѣченіе всего чаще и красивѣе бываетъ подъ тропиками; но оно встрѣчается почти по всѣмъ морямъ даже въ ледовитыхъ полярныхъ моряхъ. Гораздо менѣе объяснено другое явленіе, встрѣчающееся на моряхъ. Вся поверхность воды является въ матовомъ бѣловатомъ блескѣ, который какъ будто сообщается и небесному своду, такъ что горизонтъ и всѣ по близости его находящіяся звѣзды совершенно исчезаютъ въ этомъ блѣдномъ блескѣ. Кажется, какъ будто бы корабль плыветъ по какому-то молочному морю или по обширнымъ снѣжнымъ полямъ. Появленіе и сверканіе отдѣльныхъ искръ и тѣлъ въ то время совершенно прекращается.

Вообще морская вода *прозрачна*, но особенно этимъ отличается вода сѣв. Ледовитаго океана и нѣкоторыхъ мѣстъ Атлантическаго; именно на Антильскомъ морѣ, на глубинѣ 25 саженъ, можно видѣть простыми глазами все, что лежитъ, растетъ или плаваетъ на днѣ.

Воздухъ.

Земной шаръ окруженъ со всѣхъ сторонъ оболочкой изъ воздуха, называемой *атмосферой*. Она покрываетъ землю на высоту не болѣе 70 верстъ. Вообразите себѣ землю, уменьшенную до размѣровъ персика, тогда длина пуха его будетъ представлять собой высоту атмосферы. Чистый воздухъ представляетъ смѣсь двухъ газовъ; но такъ какъ воздухъ носится надъ моремъ и сушей, то онъ собираетъ и содержитъ въ себѣ болѣе или менѣе воды, въ видѣ паровъ, и немного углекислоты — и другихъ газовъ. Благодаря такому составу, воздухъ поддерживаетъ жизнь растеній и животныхъ на землѣ. Воздухъ разнообразно прозраченъ, смотря по примѣсямъ къ нему другихъ веществъ и пропускаетъ лучи свѣта, преломляя ихъ; отъ этого преломленія всѣ небесныя свѣтила кажутся намъ выше своего дѣйствительнаго положенія. Вмѣстѣ съ лучами свѣта, воздухъ проводитъ чрезъ себя и теплые лучи солнца, которыми нагрѣвается земля.

Голубой цвѣтъ неба есть слѣдствіе отраженія солнечныхъ лучей отъ частицъ нашей атмосферы. При малыхъ толщинахъ атмосфера, по видимому, совершенно прозрачна, но когда свѣтъ проходитъ чрезъ слои значительной толщины, то она отражаетъ преимущественно голубые лучи, подобно тому, какъ напр. красное сукно, изъ всѣхъ падающихъ на него лучей, отражаетъ преимущественно красные лучи. Если отъ воздуха отражаются голубые солнечные лучи, то часть свѣта, проходящая чрезъ воздухъ, должна показать дополни-

тельный цвѣтъ, т. е. желтый и оранжевый; вотъ причина, почему солнце и луна, при восхожденіи или захожденіи, кажутся красными и почему, при утренней и вечерней зарѣ, солнечный свѣтъ, отраженный верхними слоями и, проходя чрезъ нижніе плотнѣйшіе слои атмосферы, показываетъ также оранжевый цвѣтъ.

Вслѣдствіе различной плотности нижнихъ слоевъ атмосферы происходитъ особенное явленіе—*зеркальность воздуха* или *миражъ*, или, какъ у насъ въ Россіи его называютъ, *марево*. Оно состоитъ въ томъ, что, при наблюденіи отдѣльныхъ предметовъ вдоль поверхности большой песчаной равнины или водяной поверхности, эти предметы, во первыхъ, отдѣляются отъ горизонта слоемъ воздуха, и во вторыхъ они кажутся намъ двойными; причемъ верхнее изображеніе находится въ прямомъ видѣ, нижнее же въ обратномъ, точно такъ, какъ мы видѣли бы его въ горизонтальномъ зеркалѣ. Иногда бываютъ даже три изображенія, причемъ третье является въ прямомъ видѣ и болѣе поднято и т. д.

Явленія, происходящія на земной поверхности отъ солнца и луны.

1) **Приливы и отливы.** Всѣ небесныя тѣла стремятся приблизиться одно къ другому, вслѣдствіе *всемірнаго тяготѣнія*. Отъ тяготѣнія солнца и луны къ землѣ уровень океановъ подвергается постояннымъ періодическимъ колебаніямъ; два раза въ сутки бываетъ повышеніе воды, называемое *приливомъ*, и два раза пониженіе воды—*отливъ*. Хотя оба свѣтила дѣйствуютъ на землю, но такъ какъ луна ближе, то и наступленіе приливовъ зависитъ отъ видимаго суточнаго движенія луны, а не солнца. Поэтому самые высокіе приливы бываютъ въ одномъ и томъ же мѣстѣ въ новолуніе и полнолуніе, самые низкіе во время двухъ четвертей. Приливъ воды, въ одно и тоже время, обыкновенно бываетъ на двухъ противоположныхъ сторонахъ земли, а на срединахъ разстоянія между приливами, въ это же время, бываютъ отливы. Наибольшая высота прилива, въ 70 ф., бываетъ въ заливѣ Фонди, въ сѣв. Америкѣ. Въ озерахъ и закрытыхъ моряхъ, сообщающихся съ океаномъ узкимъ проливомъ, каковы Балтійское, Черное моря, приливовъ нѣтъ. Приливы входятъ въ устья рѣкъ, нерѣдко проникаютъ на большое разстояніе въ глубь страны.

Значеніе приливовъ. Благодаря приливамъ, многія неглубокія гавани дѣлаются доступными для большихъ кораблей. Въ нѣкоторыхъ приморскихъ мѣстахъ жители выкапываютъ неглубокія ямы, которыя заполняются водою, во время прилива; вода отъ дѣйствія солнца испаряется и оставляетъ соль, идущую на нужды жителей. Точно также и отливы бываютъ полезны, обнажая дно, чрезъ что можно вынимать опасные подводные камни, собирать раковины и т. д.

2) **Морскія теченія.** Воды океановъ и морей имѣютъ постоянное теченіе въ одномъ и томъ же направленіи, различномъ въ разныхъ мѣстахъ. Эти теченія происходятъ отъ различія въ удѣльномъ вѣсѣ воды разныхъ океановъ, вслѣдствіе неодинаковаго нагрѣванія ея солнечными лучами. Понятно, что если въ какомъ-нибудь мѣстѣ морская вода тяжелѣе воды въ другой части, то тяжелая вода потечетъ къ легкой по самой короткой и удобной дорогѣ, а

*

легкая, въ свою очередь, будетъ стремиться къ мѣсту, откуда притекла болѣе тяжелая вода. Такъ, изъ Балтійскаго моря существуетъ постоянное теченіе въ Сѣверное. Вода Балтійскаго моря не такъ солена, и слѣд. не такъ тяжела, какъ вода Сѣвернаго моря; естественно, что мы должны имѣть верхнее теченіе болѣе прѣсной и легкой воды изъ Балтійскаго моря, и нижнее теченіе болѣе соленой и тяжелой воды въ Балтійское море. Такъ какъ подъ экваторомъ вода постоянно сильнѣе нагрѣвается и испаряется, слѣд. дѣлается тяжелѣе, чѣмъ вода въ Ледовитыхъ океанахъ, то мы должны имѣть постоянныя теплыя теченія воды изъ-подъ экватора на сѣверъ, а оттуда теченіе полярныхъ водъ къ экватору. Это дѣйствительно такъ и бываетъ, но только самыя направленія теченія воды идутъ не по прямой линіи, а нѣсколько видоизмѣняются отъ материковъ.

Всѣ теченія раздѣляются на 3 вида: *экваторіальныя*, *теплыя* и *холодныя*.

Теченіе воды подъ экваторомъ называется *экваторіальнымъ*; ширина его до 500 верстъ, а направленіе отъ востока къ западу. Оно дѣлится материками на теченія Великаго, Индійскаго и Атлантическаго океана. Отъ этихъ экваторіальныхъ теченій отдѣляются вѣтви съ теплой водою, называемыя *теплыми теченіями*. Изъ нихъ наиболѣе извѣстны: *Черное Японское*, мало изслѣдованное; *Мозамбикское*, противъ котораго мореплаватели не охотно пускаются; *Бразильское* и *Заливное* или *Гольфстремъ*, наиболѣе изслѣдованное и замѣчательное. Гольфстремъ представляетъ собою рѣку въ океанѣ, которая по своему объему превышаетъ объемъ всѣхъ рѣкъ на свѣтѣ, вмѣстѣ взятыхъ. Дно и берега его состоятъ изъ холодной воды темно-голубаго цвѣта. Мексиканскій заливъ — источникъ этого теченія, а Ледовитый океанъ его устье. У береговъ Америки вода Гольфстрема соленѣе окружающей воды, и пароходы не могутъ идти въ ней такъ скоро, какъ въ болѣе холодной водѣ по обѣимъ сторонамъ ея.

Теченія холодной воды изъ странъ полярныхъ въ тропическія, для замѣны ушедшихъ теплыхъ водъ, называются *холодными*. Наиболѣе извѣстны изъ нихъ: *Охотское*, *Баффиново*, *Австралійское* и *Гумбольдтское* (вдоль береговъ Патагоніи и Перу).

Наконецъ существуютъ теченія изъ морей и въ моря; такъ мы указали на Балтійское море; сюда же относятся теченія отъ Краснаго и Средиземнаго морей и обратно. Сверхъ того, въ океанахъ встрѣчаются такъ-называемыя травянистыя моря или *саргассо*. Въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго и Тихаго океана саргассо помѣщаются какъ бы посрединѣ, т. е. между теплымъ теченіемъ на западъ, которое течетъ къ сѣверу, и холоднымъ на востокъ, которое возвращается къ югу. Въ этихъ саргассахъ находятся какъ деревья, принесенныя теченіями, такъ и остатки погибшихъ кораблей; часто они покрыты травами, такъ что походятъ на затопленный лугъ.

Если два противоположныя теченія столкнутся между собой, то образуется *водоворотъ* или *пучина*, т. е. въ этомъ мѣстѣ кружится вода, въ видѣ воронки, и стремится въ глубину. Корабль, попавшій въ водоворотъ, втягивается въ пучину и затѣмъ совершенно разбивается, такъ что остаются одни обломки его. Наиболѣе опасный для мореплавателей водоворотъ находится у сѣверо-западныхъ береговъ Скандинавскаго полуострова; его называютъ мелющимъ водоворотомъ — *Мальстремъ*.

Значеніе морскихъ теченій. Экваторіальныя и теплыя теченія согрѣваютъ, а холодныя полярныя охлаждаютъ тѣ страны, вдоль береговъ которыхъ они проходятъ. Такъ, благодаря Гольфстрему, гавань Гаммерфестъ, въ Норвегіи, подъ 73° с. ш., даже въ суровую зиму не замерзаетъ. Отъ приносимой Гольфстремомъ теплоты, въ Великобританіи, въ половинѣ зимы, пасутся стада овецъ на лугахъ, въ то время какъ въ Америкѣ, на одинаковой широтѣ, все замерзаетъ и покрывается льдомъ, потому что вдоль береговъ ея тянется холодное теченіе. Кромѣ того, по направленію теченій мореплаваніе совершается быстрѣе.

3) **Вѣтры.** — *Тропическіе и внѣтропическіе вѣтры.*—Движеніе массы воздуха въ атмосферѣ по нѣкоторому направленію, съ большею или меньшею скоростью, производитъ то явленіе, которое мы называемъ *вѣтромъ. Причина* вѣтра безъ сомнѣнія заключается въ неравномѣрномъ нагрѣваніи воздуха въ атмосферѣ. Если масса теплаго воздуха находится въ соприкосновеніи съ массою холоднаго воздуха, то послѣдній, какъ болѣе тяжелый, будетъ стекать книзу и двигаться въ сторону теплаго воздуха, вытѣсняя его; въ то же время теплый воздухъ, вслѣдствіе своей упругости, стремится занять въ верхнихъ слояхъ то пространство, которое остается свободнымъ, вслѣдствіе пониженія верхнихъ слоевъ холоднаго воздуха; такимъ образомъ между двумя массами воздуха произойдетъ кругообразное теченіе; въ нижнихъ слояхъ холодное, по направленію отъ холодной массы воздуха къ теплой, и въ верхнихъ слояхъ обратное, теплое теченіе; это движеніе будетъ продолжаться до тѣхъ поръ, пока весь воздухъ не расположится горизонтальными слоями, изъ которыхъ нижніе будутъ имѣть наибольшую плотность, а верхніе постепенно все меньшую и меньшую. Подобный опытъ легко произвести зимою, открывъ дверь изъ теплой комнаты на улицу; внизу произойдетъ холодное теченіе воздуха съ улицы въ комнату, тогда какъ вверху теплый воздухъ будетъ выходить изъ комнаты на улицу; въ этомъ можно убѣдиться, поднося къ двери зажженную свѣчу и слѣдя за пламенемъ ея въ верхней и нижней части двери. Зимою наружныя стѣны зданія и окна бываютъ охлаждены, напротивъ того воздухъ сильно нагрѣтъ вблизи истопленной печи, вслѣдствіе этого происходитъ постоянное теченіе холоднаго воздуха по полу, отъ наружныхъ стѣнъ къ печкѣ; здѣсь воздухъ нагрѣвается, поднимается къ верху, и подъ потолкомъ теплый воздухъ течетъ отъ печки къ наружной стѣнѣ. Подобныя теченія, но въ обширныхъ размѣрахъ, происходятъ въ атмосферѣ: нижнее холодное *полярное* и верхнее теплое *экваторіальное*, отъ болѣе сильнаго нагрѣванія солнцемъ земли подъ экваторомъ. Именно нагрѣтый воздухъ надъ экваторомъ дѣлается легкимъ, подымается на верхъ и образуетъ восходящій потокъ, вслѣдствіе чего уменьшается здѣсь давленіе атмосферы. Въ образующееся разрѣженное пространство устремляются теченія отъ полюсовъ, гдѣ воздухъ всегда остается весьма холоднымъ. Поднявшійся легкій воздухъ, вслѣдствіе упругости и силы тяжести, которая не позволяетъ воздуху подняться отъ земли выше извѣстнаго предѣла, стекаетъ въ верхнихъ слояхъ атмосферы отъ экватора къ полюсамъ.

Каждое изъ этихъ теченій имѣетъ свой характеръ. Полярное-холодное, поэтому тяжелое; экваторіальное—теплое и легкое. Воздухъ полярнаго теченія, при своемъ переходѣ отъ холодныхъ странъ къ теплымъ, постепенно нагрѣвается; слѣд. онъ удаляется отъ степени насыщенія парами, т. е. онъ дѣлается все менѣе и менѣе влажнымъ, вообще отличается сухостью. Напро-

тивъ того, въ экваторіальномъ теченіи воздухъ, будучи сильно нагрѣтъ вблизи экватора, вбираетъ въ себя съ поверхности океана большое количество влаги; переносясь въ болѣе высокія широты, воздухъ охлаждается, приближается къ степени насыщенія и, наконецъ, подъ вліяніемъ холода, пары водяные, содержащіеся въ воздухѣ, осаждаются въ видѣ дождя или снѣга.

Такимъ образомъ мы видимъ, что полярное теченіе *холодное*, *тяжелое*, *сухое*; оно обозначается пониженіемъ термометра, повышеніемъ барометра и уменьшеніемъ влаги; экваторіальное—*теплое*, *легкое*, *влажное*; оно сопровождается повышеніемъ термометра, пониженіемъ барометра и увеличеніемъ влажности.

Почему верхнія экваторіальныя теченія опускаются въ нижніе слои атмосферы прежде, нежели достигаютъ полюсовъ? Меридіаны у полюсовъ сходятся, вслѣдствіе чего масса воздуха, стремящаяся отъ полюсовъ къ экватору, переходя отъ малыхъ параллелей къ большимъ, двигается какъ бы по руслу расширяющемуся; поэтому въ полярныхъ теченіяхъ воздухъ теряетъ все болѣе и болѣе свою упругость и даетъ доступъ въ свою среду верхнему экваторіальному теченію. Это послѣднее, направляясь отъ экватора къ полюсу, движется какъ бы по руслу съуживающемуся, и такъ какъ при этомъ сила тяжести не позволяетъ воздуху подняться выше извѣстнаго предѣла, то онъ постепенно сжимается, упругость его увеличивается и, около параллелей 30°, онъ опускается до земной поверхности; здѣсь происходитъ встрѣча обоихъ теченій и, вслѣдствіе того, образуются частые *штили* и *шквалы*; часть экваторіальнаго теченія уносится къ экватору, остальная часть продолжаетъ направляться къ полюсу; такъ что въ умѣренныхъ широтахъ образуются перемежающіяся полосы полярнаго и экваторіальнаго теченій, причемъ часто образуются штормы, вихри или шквалы; только вблизи полюса и переходя его, масса экваторіальнаго воздуха принимаетъ вполнѣ характеръ полярнаго теченія и возвращается къ экватору.

Если бы земля была неподвижна, то мы имѣли бы только два направленія вѣтра: полярное и экваторіальное. Но земля, какъ мы знаемъ, обращается около своей оси отъ запада къ востоку, поэтому происходитъ измѣненіе въ направленіи этихъ двухъ вѣтровъ. Въ самомъ дѣлѣ, масса воздуха, передвигаясь отъ полюса къ экватору, удерживаетъ, въ силу энерціи, свою сравнительно небольшую скорость, и воздухъ отстаетъ отъ частицъ земной поверхности, которыя, будучи ближе къ экватору, имѣютъ большую вращательную скорость отъ запада къ востоку, т. е. воздухъ, относительно земной поверхности, двигается отъ востока къ западу. Слѣд. въ сѣверномъ полушаріи полярное теченіе получитъ *сѣверо-восточное направленіе*, а въ южномъ оно будетъ имѣть *юго-восточное*. Точно также въ экваторіальномъ теченіи масса воздуха, переходя изъ малыхъ широтъ въ большія, сохраняетъ свою большую вращательную скорость и упреждаетъ движеніе частицъ земной поверхности на малыхъ параллеляхъ, т. е. относительно земли, воздухъ двигается отъ запада къ востоку. По этой причинѣ экваторіальное теченіе въ сѣверномъ полушаріи получитъ направленіе *юго-западное*, а въ южномъ полушаріи—*сѣверо-западное*. Это наглядно можно представить себѣ на чертежѣ. Возьмемъ частицу a полярнаго воздуха въ сѣверномъ полушаріи; положимъ, что она въ параллели отстала на линію ab, но въ то же время она стремится къ экватору; выразимъ это направленіе линіей ac; слѣд. частица, находясь подъ вліяніемъ двухъ силъ

ab и *ac*, пойдетъ по направленію діагонали *ad*, которое и будетъ с.-восточное. Точно также разсуждая, относительно экваторіальной частицы *k*, мы получимъ направленіе діагонали *kn*—юго-западное. Въ южномъ полушаріи получатся тѣ же результаты, но только въ обратномъ направленіи.

Эти вѣтры съ измѣненными направленіями, въ предѣлахъ, гдѣ они отличаются постоянствомъ, а именно между параллелями 30°, называются *пассатами*, первые нижними, вторые верхними.

Вблизи экватора па полосѣ, гдѣ образуются сильные восходящіе потоки, которые уносятъ въ верхніе слои массу воздуха, приносимую полярными теченіями, образуются частые штили, поэтому эту полосу называютъ *штилевою*; вслѣдствіе встрѣчи противоположныхъ теченій, здѣсь часто также случаются внезапные сильные порывы вѣтра или шквалы. У параллелей 30° снова образуется *штилевая полоса* съ шквалами; а далѣе къ полюсамъ движется экваторіальное теченіе, а отъ полюсовъ — полярное, на самыхъ же полюсахъ появляются *штилевыя полосы*.

Вліяніе временъ года на передвиженіе кругооборота воздушныхъ теченій. Солнце, которое производитъ всѣ эти явленія, во время годоваго своего движенія, переходитъ изъ одного полушарія въ другое и увлекаетъ всю систему господствующихъ воздушныхъ теченій; во время лѣта сѣвернаго полушарія вся система вѣтровъ подвигается къ сѣверу; зимой она подвигается болѣе къ югу. Разсмотримъ, какъ измѣнятся направленія вѣтровъ, вслѣдствіе передвиженія всей системы вѣтровъ.

Мусоны. Во время лѣта сѣвернаго полушарія юго-восточный пассатъ переходитъ экваторъ; здѣсь частицы воздуха пріобрѣтаютъ наибольшую скорость вращенія отъ запада къ востоку; затѣмъ, подвигаясь далѣе на сѣверъ, эти частицы воздуха перемѣнятъ свое направленіе на юго-западное и получится юго-западный вѣтеръ. Такимъ же образомъ, во время зимы сѣвернаго полушарія, сѣверо-восточный пассатъ перейдетъ экваторъ; частицы воздуха примутъ направленіе сѣверо-западное и получится сѣверо-западный вѣтеръ. Отсюда слѣдуетъ, что въ мѣстахъ сѣвернаго полушарія, лежащихъ вблизи экватора, зимой, будутъ дуть постоянные сѣверо-восточные вѣтры, отличающіеся сухой и ясной погодой, до тѣхъ поръ, пока южный предѣлъ сѣверо-восточнаго пассата будетъ южнѣе этихъ мѣстъ. Потомъ, весной, полоса штилей, передвигаясь согласно съ движеніемъ солнца къ сѣверу, коснется всѣхъ этихъ мѣстъ и принесетъ перемѣнные вѣтры, штили и дожди. Лѣтомъ полоса штилей передвинется еще далѣе къ сѣверу, а юго-восточный пассатъ, измѣненный въ юго-западный, станетъ дуть въ этихъ мѣстахъ. Этотъ вѣтеръ, получивъ характеръ экваторіальнаго теченія, будетъ теплымъ, влажнымъ, дождливымъ. Осенью система пассатовъ и штилевой полосы возвращается на югъ; полоса штилей опять на нѣкоторое время принесетъ въ эти мѣста перемѣнные вѣтры и штили. Затѣмъ на зиму установится снова сѣверо-восточный пассатъ въ этихъ мѣстахъ. Разсуждая подобнымъ образомъ, придемъ къ заключенію, что для мѣстъ южнаго полушарія, лежащихъ вблизи экватора, вслѣдствіе передвиженія пассатовъ и штилевой полосы, должны быть также періодическіе вѣтры; именно во время лѣта сѣвернаго полушарія здѣсь будетъ дуть юго-восточный пассатъ, который приноситъ сухую и ясную погоду; во время зимы—сѣверо-западный съ дождями; весной и осенью—перемѣнные вѣтры и штили. Эти періодическіе вѣтры, сѣверо-восточный и юго-западный

въ сѣверномъ полушаріи, а юго-восточный и сѣверо-западный въ южномъ, называются *мусонами.* Продолжительность того и другаго мусона зависитъ отъ широты мѣста, отъ ширины полосы штилей и отъ пространства, на которое передвигается, въ теченіе года, вся система пассатовъ и штилевой полосы. Вообще для мѣстъ, лежащихъ къ сѣверу отъ экватора, сѣверо-восточный мусонъ болѣе продолжителенъ, нежели юго-западный; для мѣстъ, расположенныхъ южнѣе экватора, юго-восточный мусонъ продолжительнѣе сѣверо-западнаго. Прежде названіе мусоновъ придавали только періодическимъ вѣтрамъ, дующимъ съ большою правильностью въ сѣверной и западной части Индійскаго океана на обширномъ пространствѣ. Именно, въ сѣверной части океана, отъ октября до марта, господствуетъ сѣверо-восточный мусонъ, отъ апрѣля до сентября юго-западный. Теперь это названіе присвоено всѣмъ періодическимъ вѣтрамъ, зависящимъ отъ передвиженія пассатовъ и отъ вліянія распредѣленія теплоты въ различныя времена года.

Причины, нарушающія правильное дѣйствіе изложенной системы воздушныхъ теченій. Еслибы земная поверхность была покрыта однородною массой, напр. водою, тогда изложенная система воздушныхъ теченій дѣйствовала бы постоянно, съ неизмѣнною правильностью, надъ всѣмъ земнымъ шаромъ. Неравномѣрное распредѣленіе материковъ и океановъ разнообразитъ эту систему. Именно, свойства нагрѣванія и охлажденія суши существенно отличаются отъ свойствъ нагрѣванія и охлажденія воды. Земля нагрѣвается быстрѣе, нежели море, которое, вслѣдствіе большей теплоемкости, своей подвижности и теплопрозрачности, нагрѣвается медленно, пропускаетъ и сообщаетъ теплоту солнечныхъ лучей нижнимъ слоямъ; верхніе же слои воды только не много болѣе нагрѣваются, чѣмъ нижніе; тогда какъ земля удерживаетъ въ верхнихъ слояхъ всю теплоту, сообщаемую лучами солнца. Во время отсутствія источника теплоты, земля быстро теряетъ (лучеиспускаетъ) свою теплоту, тогда какъ море, будучи нагрѣто во всѣхъ слояхъ до значительной глубины, представляетъ большой запасъ теплоты; слои воды, охлажденные отъ соприкосновенія съ холоднымъ воздухомъ, дѣлаются тяжелѣе, опускаются внизъ, слѣдующій теплый слой воды поднимается на поверхность, чтобы испускать сдѣланный запасъ теплоты. По этимъ причинамъ, лѣтомъ материкъ нагрѣвается болѣе, нежели окружающіе его моря и океаны, и, вслѣдствіе того, въ общей системѣ воздушныхъ теченій происходятъ измѣненія; всѣ вѣтры, вблизи береговъ, отклоняются въ нижнихъ слояхъ, болѣе или менѣе въ сторону отъ моря, направляясь къ срединѣ материка; зимою материки бываютъ холоднѣе моря и господствующіе вѣтры въ нижнихъ слояхъ отклоняются въ обратную сторону, т. е. они направляются болѣе или менѣе отъ материка къ морю.

Береговые бризы (вѣтры).—Подобное явленіе происходитъ вслѣдствіе суточнаго движенія солнца.

Днемъ солнце сильно нагрѣваетъ поверхность земли, сравнительно холодный воздухъ съ моря движется къ берегу, въ то время, какъ теплый воздухъ въ верхнихъ слояхъ движется къ морю. Ночью воздухъ надъ землею холоднѣе, нежели надъ моремъ; вслѣдствіе того, устанавливается въ нижнихъ слояхъ атмосферы холодное теченіе отъ берега къ морю, и обратное въ верхнихъ слояхъ. Эти вѣтры, между тропиками, вблизи береговъ материка и острововъ, часто дуютъ съ большою правильностью и преобладаютъ надъ всѣми осталь-

ными вѣтрами; ихъ называютъ *береговыми бризами* или вѣтрами. Они имѣютъ важное значеніе, при выборѣ времени входа судовъ въ порта или выхода ихъ оттуда. Хорошимъ примѣромъ этого явленія служатъ берега Атлантическаго океана, между тропиками, а у насъ, въ Россіи, Севастополь и вообще берега Крыма и восточный берегъ Чернаго моря. Когда господствующіе вѣтры устанавливаются вслѣдствіе другихъ причинъ, то береговые вѣтры производятъ отклоненіе господствующихъ теченій въ одну, или другую сторону,—но всегда такъ, что днемъ вѣтеръ приближается къ направленію отъ моря, а ночью удаляется отъ этого направленія.

Мѣстныя и случайныя причины, измѣняющія правильную систему распредѣленія вѣтровъ.—Кромѣ этихъ общихъ причинъ, измѣняющихъ правильную систему распредѣленія вѣтровъ надъ земною поверхностью, встрѣчаются другія причины, производящія частныя отклоненія отъ общихъ воздушныхъ теченій; такъ, напримѣръ, очертаніе, форма и расположеніе горъ, неодинаковая почва на землѣ, теплыя и холодныя морскія теченія, случайное скопленіе облаковъ (которые днемъ заслоняютъ земную поверхность отъ нагрѣвательнаго дѣйствія солнечныхъ лучей, ночью задерживаютъ лучеиспусканіе), обильное выпаденіе дождя надъ одною мѣстностью (вслѣдствіе чего значительно уменьшается атмосферное давленіе надъ этою мѣстностью) и другія, тому подобныя причины производятъ безконечное разнообразіе въ распредѣленіи вѣтровъ и частыя случайныя отклоненія.

Всѣ вообще вѣтры раздѣляются на тропическіе, отличающіеся правильностью, каковы пассаты и муссоны, и внѣ-тропическіе, дующіе въ умѣренныхъ широтахъ и притомъ неправильно. Въ умѣренныхъ широтахъ сѣв. полушарія въ Европѣ, въ Атлантическомъ океанѣ, по берегамъ Америки, и въ Тихомъ Океанѣ преобладаютъ юго-западные вѣтры. Въ умѣренномъ поясѣ южнаго полушарія господствующіе вѣтры сѣверо-западные и западные, и здѣсь они дуютъ съ большею правильностью и постоянствомъ, нежели въ сѣверномъ полушаріи, такъ какъ здѣсь материки значительно менѣе и не оказываютъ на вѣтры такого вліянія, какъ въ сѣв. полушаріи.

Кромѣ указанныхъ главныхъ вѣтровъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ существуютъ еще нѣкоторые мѣстные; сюда относятся: ураганъ или тайфунъ, смерчъ или тромба, гарматтанъ, самумъ, хамсинъ, сирокко, фенъ, солано и др.

Ураганы, или вращательные вихри, или циклоны по-временамъ проносятся въ Вестъ-Индіи, въ сѣв. Атлантическомъ океанѣ, надъ Гольфстремомъ до Ньюфаундлэнда, въ западной и сѣверной части Индійскаго океана, въ западной части Тихаго океана, иногда они достигаютъ умѣренныхъ широтъ и вездѣ на пути своемъ производятъ бѣдствія и опустошенія. Ураганы Китайскаго моря называются *тифонами* или *тайфунами*. Подобно тому, какъ встрѣча двухъ теченій въ морѣ или въ рѣкахъ производитъ водовороты, встрѣча двухъ воздушныхъ теченій производитъ воздуховороты или вихри, называемые *ураганами*. Они имѣютъ вращательное и поступательное движеніе. Ураганы часто сопровождаются молніей, появленіемъ электрическаго свѣта изъ волосъ людей, животныхъ и предметовъ, и пр. электрическими явленіями. Вестъ-Индскіе ураганы встрѣчаются чаще въ августѣ, сентябрѣ и октябрѣ, а ураганы Индійскаго и Тихаго океана случаются чаще всего во время смѣны мусоновъ.

Смерчи или **тромбы** подобно ураганамъ, имѣютъ вращательное дви-

женіе и поступательное. Явленіе смерча состоитъ въ слѣдующемъ: облако опускается воронкою книзу; если подъ нимъ море, то вода сильно волнуется и подымается въ видѣ фонтана, имѣющаго издали сходство съ клубами дыма, подымающимися изъ трубы; конусъ облака опускается все ниже и ниже, въ тоже время вода поднимается къ облаку, сливаясь съ нимъ, образуя столбъ, котораго вершина въ облакахъ, а основаніе въ морѣ; если смерчь образуется надъ земною поверхностью, то вмѣсто воды поднимается вверхъ песокъ, пыль и прч. въ видѣ конуса; узкая часть столба находится около 30 футовъ надъ поверхностью, впрочемъ часто значительно болѣе или менѣе; столбъ въ большей части случаевъ имѣетъ нѣсколько наклонное положеніе въ ту сторону, куда движется смерчь; онъ имѣетъ вращательное движеніе вокругъ оси и спиральное отъ земной поверхности къ верху, какъ это можно замѣтить по движенію песка и пыли, изъ которой состоитъ нижняя часть смерча; цвѣтъ его зависитъ отъ облака, цвѣта воды, пыли, песку и прч., поэтому онъ бываетъ синеватый, желтоватый, красноватый и пр.

Вращательное движеніе смерчей не имѣетъ той правильности, какъ въ ураганахъ, оно происходитъ иногда въ одну, иногда въ другую сторону.

Размѣры тромбъ весьма различны и вообще ничтожны въ сравненіи съ ураганами; вращательное движеніе тромбы бываетъ очень сильно, и въ состояніи производить крушенія на морѣ и опустошенія на берегу. Съ военныхъ кораблей въ нее стрѣляютъ ядрами, чрезъ что дѣйствіе тромбы прекращается. На сушѣ тромбы также бываютъ часты. Происхожденіе тромбъ объясняется, какъ слѣдствіе встрѣчи двухъ различныхъ теченій въ верхнихъ слояхъ атмосферы.

Гарматтанъ дуетъ вокругъ степей Африки не болѣе одной недѣли; **Самумъ** или **Саміель** — въ западной Азіи, въ особенности въ Каменной Аравіи, продолжается не долго, не болѣе 15 минутъ; *хамсинъ* означаетъ 50 и названъ такъ потому, что дуетъ 50 дней; онъ замѣчается въ Египтѣ. Всѣ эти три вѣтра называются жаркими степными вѣтрами; они отличаются высокой температурой, сухостью и пылью, которую они несутъ съ собой. Они оказываютъ вредное вліяніе на растительность и животныхъ; вся влажность высыхаетъ, пыль и песокъ затрудняютъ процессъ дыханія.

Сирокко, дующій въ Италіи, **Солано**—въ Испаніи, **Фенъ**—въ Швейцаріи и южной Германіи — тоже жаркіе вѣтры, но нѣсколько влажнѣе первыхъ, такъ какъ первые два проходятъ по Средиземному морю, а Фенъ дуетъ изъ Атлантическаго океана.

Значеніе вѣтровъ.—Во-первыхъ, вѣтры имѣютъ вліяніе на температуру мѣста, смотря по тому, откуда они дуютъ: полярные вѣтры приносятъ холодъ, а экваторіальные, взявъ запасъ тепла надъ экваторомъ, переносятъ его въ высокія широты; господство того или другаго изъ этихъ вѣтровъ надъ данною мѣстностью производитъ въ ней холодные или теплые дни и времена года. Во-вторыхъ, вѣтры вліяютъ на распредѣленіе дождя на земной поверхности. Такъ, юго-восточный пассатъ Атлантическаго океана приноситъ обиліе влаги на материкъ Южной Америки, гдѣ эта влага задерживается высокими хребтами Кордильерскихъ горъ, и здѣсь мы видимъ самые обильные дожди и обширнѣйшія въ свѣтѣ рѣки. Въ Перу на западномъ склонѣ Кордильерскихъ же горъ, напротивъ того, дождь представляетъ рѣдкое явленіе. Это происходитъ отъ того, что вѣтеръ здѣсь дуетъ не съ Тихаго океана, къ которому

Перу прилегаетъ, но отъ SO юго-востока, это теченіе уже осадило всю свою влагу прежде перехода черезъ хребетъ. Воздушныя теченія, проходя надъ обширнымъ материкомъ Африки, своею необыкновенною сухостью, уничтожаютъ всякую органическую жизнь во внутренней Африкѣ. Теплое и влажное, экваторіальное воздушное теченіе Атлантическаго океана, направляясь къ NO сѣверо-востока, согрѣваетъ и орошаетъ Европу и сѣверо-западную часть Азіи; съ удаленіемъ отъ океана къ востоку количество выпадающихъ дождей уменьшается. Въ Индійскомъ океанѣ и въ другихъ мѣстахъ, гдѣ господствуютъ муссоны, NO пассатъ въ сѣверномъ полушаріи и SO въ южномъ приносятъ ясную погоду, также неизмѣнно, какъ SW въ сѣверномъ и NW въ южномъ приносятъ постоянные дожди, обиліе которыхъ достигаетъ до чрезвычайныхъ размѣровъ. Въ умѣренныхъ странахъ точно также наблюденіями подтверждается, что полярныя теченія отличаются сухостью, а экваторіальныя влажностью. Въ умѣренномъ поясѣ Европы можно считать несомнѣннымъ фактомъ, что NO вѣтеръ приноситъ ясную погоду, SW пасмурную и дождливую, если только мѣсто не закрыто съ какой-нибудь стороны горами, которыя производятъ отклоненія въ главныхъ воздушныхъ теченіяхъ.

Воды суши.

Испаряемая океаномъ вода поглощается движущимся надъ нимъ воздухомъ, который имѣетъ способность вбирать въ себя водяные пары, и затѣмъ разносится имъ по всѣмъ частямъ земнаго шара. Но количество паровъ, которое можетъ помѣститься въ извѣстномъ объемѣ воздуха, имѣетъ свой предѣлъ для каждой температуры, именно: чѣмъ воздухъ болѣе нагрѣтъ, тѣмъ онъ болѣе можетъ поглотить паровъ. Когда данный объемъ воздуха содержитъ въ себѣ столько паровъ, сколько въ немъ можетъ ихъ помѣститься, тогда такой воздухъ называется *насыщеннымъ*. Если теперь температура воздуха понизится, въ такомъ случаѣ часть паровъ осадится изъ воздуха и при извѣстныхъ условіяхъ упадетъ на землю.

Такимъ образомъ мы видимъ, что вся вода, встрѣчающаяся на сушѣ, происходитъ изъ океана. Эти осадки паровъ проявляются въ нижеслѣдующихъ видахъ: 1) Водяные пары отъ охлажденія воздуха превращаются въ маленькіе водяные шарики, плавающіе въ воздухѣ и удерживающіе проходящій чрезъ нихъ свѣтъ, такъ что воздухъ дѣлается непрозрачнымъ и кажется сѣрою массою, извѣстною подъ именемъ *тумана* или *облака*, смотря по тому, находится ли она при поверхности земли или на значительной высотѣ. 2) Если, при увеличившемся осажденіи паровъ, нѣкоторые изъ этихъ шариковъ соединятся и образуютъ бо́льшіе шарики, то воздухъ уже не будетъ въ состояніи противодѣйствовать ихъ паденію; при этомъ падающіе шарики, проходя чрезъ нижніе болѣе влажные слои и охлаждая ихъ, покроются новыми жидкими шариками; чрезъ это они увеличиваются въ объемѣ все болѣе и болѣе, и наконецъ падаютъ на землю въ видѣ *дождевыхъ капель*; совокупность ихъ называется дождемъ. Другими словами, дождь есть ничто иное, какъ *падающее облако*. 3) Зимой облака, вмѣсто туманныхъ шариковъ, состоятъ изъ ледяныхъ кристалликовъ; при паденіи на нихъ осаждаются изъ нижнихъ слоевъ воздуха пары также въ видѣ кристалловъ; эти кристаллы соединяются между собой и падаютъ на землю не въ видѣ дождевыхъ капель, а *снѣжин-*

ками. Совокупность ихъ называется *снѣгомъ.* 4) Если водяныя капли падаютъ въ видѣ ледяныхъ шариковъ различной формы, то такой осадокъ называется *градомъ.* 5) Ночью, при отсутствіи вѣтра, всѣ предметы, находящіеся на открытомъ мѣстѣ, покрываются водяными парами, которые на тѣлахъ, не вбирающихъ въ себя воду, являются въ видѣ капель. Этотъ осадокъ называется *росой*; она происходитъ оттого, что земная поверхность болѣе охлаждается, чѣмъ прилегающій къ ней воздухъ. 6) Если осаждающаяся роса замерзаетъ, то ее называютъ въ такомъ случаѣ *инеемъ.*

Упавшая на сушу вода снова либо испаряется въ воздухъ, либо просачивается въ землю, либо скопляется на поверхности ея въ двухъ видахъ: въ обыкновенномъ жидкомъ въ разныхъ впадинахъ и въ твердомъ въ формѣ глыбъ снѣга или льда.

а) Снѣга и льды.

Снѣга и льды въ огромныхъ глыбахъ скопляются въ холодныхъ странахъ и на вершинахъ горъ. Самыя огромныя скопленія льда въ видѣ горъ встрѣчаются въ южномъ полушаріи около 60° южной широты. Вершины высокихъ горъ также покрыты вѣчнымъ снѣгомъ, никогда не тающимъ. Часть горы съ постояннымъ снѣгомъ называется *снѣговою областью*, а нижній предѣлъ ея— *снѣговой линіей.* Высота этой линіи надъ уровнемъ океана тѣмъ ниже опускается, чѣмъ болѣе мы приближаемся отъ экватора къ полюсамъ, что зависитъ отъ различнаго нагрѣванія солнца. Подъ экваторомъ высота этой линіи равняется 5 верстамъ, а въ нашихъ широтахъ не болѣе $1^1/_2$ верстъ.

б) Ключи.

Упавшая на сушу вода, просачиваясь чрезъ рыхлые слои земли, останавливается, при встрѣчѣ такихъ породъ, которыя не пропускаютъ воду, какъ напр. гранитъ, глина и т. д. Такія подземныя скопленія воды иногда снова пробиваются наружу, либо незамѣтно, либо фонтаномъ, бьющимъ на нѣсколько саженъ. Тѣ мѣста, откуда вода выходитъ наружу, называются *ключами.* Можно также искусственно заставить выходить воду, пробуравивъ поверхность земли до водяныхъ скопленій. Такія скважины, бьющія водою, называются *артезіанскими колодцами.* Ключи могутъ бить *постоянно* и *временно*, съ опредѣленными и неопредѣленными промежутками времени въ перерывахъ.

Далѣе, по температурѣ, ключи бываютъ *холодные, теплые* и *горячіе*; чѣмъ глубже лежитъ водное скопленіе, тѣмъ теплѣе будетъ выходящая вода. Наконецъ ключевая вода почти никогда не бываетъ совершенно чиста, но содержитъ въ себѣ разныя соли, которыя она взяла изъ тѣхъ слоевъ земли, чрезъ которые она просачивалась; поэтому воды ключевыя раздѣляютъ, по вкусу и запаху, на прѣсныя, кислыя, соленыя, горькія, сѣрныя, желѣзныя, нефтяныя и пр. Нѣкоторыя изъ этихъ водъ употребляются въ медицинѣ и потому называются цѣлебными. Другими водами человѣкъ иначе пользуется. Такъ, изъ нефтяныхъ ключей получается нефть, употребляемая на освѣщеніе.

в) Рѣки.

Началомъ рѣкъ служатъ или ключи, или тающіе на горахъ ледники. Начало рѣкъ называется *верховьемъ*, а гдѣ она оканчивается—*устьемъ*; вмѣстилище рѣки—русломъ, или *ложбиной*, или *ложемъ*. Если рѣка оканчивается нѣсколькими устьями, то каждое изъ нихъ называется *рукавомъ*; треугольный островъ, образуемый рукавами, называется *дельтой*. Дугообразный изгибъ рѣки называется *лукой*, а прямолинейный—*колѣномъ*. Если устья рѣкъ расширены входящею морскою водою, то такія широкія устья называются *лиманами* у сѣверныхъ береговъ Азовскаго и Чернаго морей, и *гафами* у береговъ Балтійскаго моря. Обыкновенно эти лиманы и гафы отдѣлены отъ моря длинными, узкими и низкими полосами земли, называемыми *косами*; а проливы, соединяющіе лиманы съ моремъ, называются *гирлами*. Болотистая низменность, въ коей вдавшееся море образуетъ острова и болота, называется *лагуной*. Ихъ очень много на сѣверо-западномъ берегу Адріатическаго моря.

Если стать лицемъ по теченію рѣки къ устью, то берегъ, находящійся по правую руку, называется *правымъ*, а по лѣвую—*лѣвымъ*. Самое глубокое мѣсто русла рѣки, котораго держатся обыкновенно плавающія на ней суда, называется *фарватеромъ*. Если рѣка пролагаетъ себѣ дорогу чрезъ твердыя каменныя породы, то дно русла бываетъ наполнено каменьями, такъ что является преграда свободному плаванію судовъ по рѣкѣ; такая преграда называется *порогами*, между которыми наиболѣе извѣстны Днѣпровскіе. Если же русло рѣки вдругъ составляетъ значительный уступъ, такъ что вода падаетъ съ большимъ шумомъ, то такое паденіе рѣки называется *водопадомъ*; наиболѣе замѣчательные водопады: *Ніагарскій* въ сѣв. Америкѣ, *Викторія* въ Африкѣ, *Шафгаузенскій* въ Европѣ; у насъ *Кивачъ* и *Иматра*, недалеко отъ Петербурга. Если рѣка течетъ по мягкимъ породамъ, то на пути своемъ она захватываетъ песокъ, глину и другія вещества и осаждаетъ ихъ какъ на пути, такъ главнымъ образомъ близъ устья, образуя наносы; если эти наносы не выдаются изъ воды, то называются *мелями*, а если выдаются, то *островами*. Часто эти наносы переносятся съ мѣста на мѣсто, и тогда ихъ называютъ *переносными мелями*. Во время таянія снѣговъ или ледниковъ въ верховьяхъ рѣкъ, или выпаденія большихъ дождей, они разливаются на обширномъ пространствѣ и затѣмъ, по опаденіи водъ, оставляютъ на поляхъ землистыя вещества. Нѣкоторыя рѣки отличаются правильными, періодическими наводненіями, въ этомъ отношеніи наиболѣе примѣчательна рѣка—Нилъ въ Африкѣ.

Всѣ ручьи и рѣки, изъ которыхъ составляется какая-нибудь большая рѣка, называются *притоками* ея, а сама рѣка—*главной*. Вся совокупность ручьевъ, притоковъ, составляющихъ какую-либо рѣку, называется *рѣчной системой* этой рѣки; все пространство земли, съ котораго воды собираются въ рѣчную *систему*, называется *бассейномъ* или областью этой рѣки. Тѣ возвышенности, которыя раздѣляютъ различные бассейны, называются *водопредѣльною* или *водораздѣльной линіей*. Эти возвышенности могутъ быть различной высоты, иногда онѣ бываютъ столь незначительны, что воды сосѣднихъ бассейновъ, во время большихъ дождей, смѣшиваются между собой; примѣромъ этого могутъ служить многія сѣверныя азіятскія и южно-американскія рѣки.

Всѣ рѣки, текущія въ океанъ или въ моря, соединяющіяся съ нимъ, называются *рѣками наружнаго склона суши;* всѣ же рѣки, не имѣющія связи съ океаномъ, называются *рѣками внутреннихъ склоновъ.*

г) Озера.

Такъ называются обширныя скопленія воды въ природныхъ углубленіяхъ суши. Когда рѣка встрѣчаетъ на своемъ пути впадину, то она наполняетъ ее и образуетъ озеро; переполненное озеро выпускаетъ излишекъ воды и образуетъ продолженіе той же рѣки, которая течетъ далѣе, пока не встрѣтится съ другой рѣкой или не достигнетъ моря. Но другія озера наполняются ключевой водой; такія озера—безъ притоковъ, а имѣютъ одинъ истокъ. Нѣкоторыя озера принимаютъ много рѣкъ, но не выпускаютъ ни одной. Если скопленія воды постепенно заростаютъ травою и мхомъ, то ихъ называютъ *болотами;* изъ нихъ расположенныя въ полярныхъ странахъ называются *тундрами,* которыя никогда вполнѣ не оттаиваютъ. Озера, подобно рѣкамъ, можно раздѣлить на такія, изъ которыхъ вода течетъ въ океанъ, и другія, не имѣющія связи съ нимъ. Первыя называются—*озерами наружныхъ бассейновъ* суши или *рѣчными,* потому что они, или служатъ источниками рѣкъ, или ихъ впадина входитъ въ составъ рѣчныхъ руслъ, вторыя—*озерами внутреннихъ бассейновъ.* Въ первыхъ озерахъ уровень воды и дно выше уровня океана, во вторыхъ — не всегда; нерѣдко они даже ниже уровня. Всего болѣе такихъ озеръ въ восточномъ материкѣ: *Мертвое,* уровень котораго болѣе $1^1/_2$ вер. ниже уровня океана, *Каспійское* и *Аральское.* Исключеніемъ служатъ горныя озера, отличающіяся глубиной и высокимъ уровнемъ надъ океаномъ; такъ *Байкальское* озеро въ Азіи имѣетъ болѣе $1^1/_2$ вер. глубины. Вода озеръ наружнаго бассейна обыкновенно прѣсная, а внутренняго бассейна — большею частью горько-соленая. Нѣкоторыя озера столь обширны, что ихъ называютъ морями. На Восточномъ материкѣ — морями называются *Каспійское,* самое обширное озеро въ свѣтѣ, *Аральское, Мертвое* и др., вода ихъ горько-соленая; на Западномъ материкѣ такія *моря-озера* имѣютъ прѣсную воду, напр. 5 озеръ Сѣверной Америки: *Верхнее, Гуронъ, Мичиганъ, Эри, Онтаріо.*

Значеніе рѣкъ и озеръ.

Рѣки и озера служатъ главнымъ и наиболѣе дешевымъ средствомъ сообщенія между людьми, особенно если верховья многихъ рѣкъ, расходящихся въ различныя моря, сближаются между собой. Въ этомъ случаѣ ихъ удобно соединить каналами и образовать непрерывное сообщеніе для судовъ изъ одного моря въ другое. Безъ сомнѣнія, тѣ изъ рѣкъ приносятъ наиболѣе пользы, которыя не имѣютъ водопадовъ, не заносятся иломъ, пескомъ, протекаютъ по каменистому ложу, вытекаютъ изъ высокихъ горъ, гдѣ тающіе снѣга доставляютъ постоянно много воды и т. д.

Наименованіе главнѣйшихъ рѣкъ и озеръ земнаго шара.

Въ Европѣ а) въ составъ наружнаго бассейна входятъ: Сѣверная Двина, составляющаяся изъ двухъ рѣкъ Сухоны и Юга; оз. Ладожское и р. Нева; оз. Онежское и р. Свирь; оз. Чудское и р. Нарова; Западная Двина; Нѣманъ;

Висла; Одеръ; Эльба; Везеръ; оз. Боденское и р. Рейнъ съ правымъ притокомъ Майномъ и лѣвыми Мозелемъ и Маасомъ; Шельда; Сена; Луара; Гаронна; Дуэро; Тэхо; Гвадіана; Гвадалквивиръ; Эбро; оз. Женевское и р. Рона съ прав. пр. Соною; По съ лѣв. пр. Тичино, который протекаетъ черезъ оз. Лаго-Маджіоре; Дунай съ прав. пр. Дравою, Савою, и лѣвыми—Тиссою и Прутомъ; Днѣстръ; Днѣпръ съ правыми притоками Березиною и Припетью; Донъ; Кубань; Темза. b) Къ внутреннему бассейну принадлежатъ: Волга, самая длинная изъ европейскихъ рѣкъ (3,000 верстъ) съ правымъ притокомъ Окою и лѣвымъ Камою; Уралъ и Каспійское озеро (море).

Въ Азіи: a) Въ составъ наружнаго бассейна входятъ: Обь съ лѣвымъ притокомъ Иртышемъ, который протекаетъ черезъ оз. Зайсангъ и принимаетъ съ лѣвой же стороны Тоболъ; Енисей, самая длинная рѣка Азіи, въ $1^1/_2$ раза длиннѣе Волги, съ правымъ притокомъ Ангарою, которая вытекаетъ изъ оз. Байкала (Святое море); Лена; Амуръ, который составляется изъ Шилки и Аргуни; Гоанго; Янтсекіангъ; Брамапутра; Гангесъ; Индъ; Евфратъ и Тигръ. d) Къ внутреннему бассейну принадлежатъ: Сыръ-Дарья и Аму-Дарья и Аральское оз. (море); рѣка Іорданъ и Мертвое море.

Въ Африкѣ: a) Въ составъ наружнаго бассейна входятъ: Нилъ самая длинная изъ рѣкъ Африки и вмѣстѣ съ тѣмъ первая по длинѣ на земномъ шарѣ; имѣетъ въ длину около 6,000 верстъ; составляется изъ двухъ рѣкъ—Бѣлаго Нила (Абіадъ), который вытекаетъ изъ оз. Викторіи, и Голубаго (Азрекъ), который протекаетъ черезъ оз. Цана; Сенегалъ; Гамбія; Нигеръ съ лѣв. притокомъ Бе-нуэ; Оранжевая, Замбези, Ліамбей. b) Изъ составляющихъ внутренній бассейнъ Африки замѣчательны: оз. Танганайка и оз. Цадъ съ рѣками Камадугу-Уагубе и Шари.

Въ Америкѣ: a) Къ наружному бассейну принадлежатъ: Колорадо; Колумбія; Мекензи; св. Лаврентія съ озерами-морями прѣсной воды—Верхнимъ, Гурономъ, Мичиганомъ, Эри и Онтаріо; Хедзонъ; Миссисипи съ притоками—правымъ Миссури и лѣвымъ—Огейо; Ріо-дель-Норте; Ориноко; Амазонская, самая длинная рѣка въ Америкѣ; вмѣстѣ съ тѣмъ бассейнъ ея самый обширный изъ всѣхъ рѣчныхъ бассейновъ; онъ занимаетъ $^2/_3$ Европы; за это она называется царицею прѣсныхъ водъ земнаго шара; изъ многочисленныхъ притоковъ Амазонской р. замѣчательны лѣвый—Ріо-Негро и правый Ріо-Мадейра; Ла-Плата, составляющаяся изъ двухъ рѣкъ—Парана съ правымъ его притокомъ Парагваемъ и Уругвая. b) Въ составъ внутреннихъ бассейновъ входятъ: Большое Соляное озеро и озеро Титикака, уровень котораго лежитъ на 3 версты выше уровня воды въ океанѣ.

Въ Австраліи замѣчательнѣе прочихъ рѣка Муррей съ оз. Александриною.

Климатъ, растенія и животныя.

Климатомъ называется совокупность качествъ воздуха, вліяющихъ на жизнь органическихъ тѣлъ. Къ этимъ качествамъ принадлежатъ: степень и продолжительность теплоты въ странѣ въ теченіе года, степень влажности воздуха, количество выпадающихъ дождей, направленіе господствующихъ вѣтровъ.

Вообще климатъ какой-либо страны, кромѣ географическаго положенія ея по широтѣ, зависитъ еще отъ слѣдующихъ обстоятельствъ: 1) отъ высоты ея надъ уровнемъ океана, 2) отъ близости или отдаленія отъ моря, 3) отъ положенія горныхъ хребтовъ и направленія покатостей и 4) отъ морскихъ теченій.

Главныхъ климатовъ принимаютъ два: *морской* и *континентальный*; первый всегда бываетъ влажный и болѣе умѣренный какъ въ теплѣ, такъ и въ стужѣ; послѣдній—сухой, причемъ и лѣтній зной, и зимняя стужа бываютъ сильнѣе. Сверхъ того, каждый изъ нихъ можетъ быть: или *холодный*, или *умѣренный*, или *жаркій* (тропическій).

Распредѣленіе растеній на землѣ состоитъ въ прямой зависимости отъ климата. Если идти по направленію отъ экватора къ полюсамъ или подниматься по склону высокихъ тропическихъ горъ, мы замѣтимъ, что, съ увеличеніемъ широты мѣста или высоты подъема склона горы, число разныхъ видовъ растеній и высота роста ихъ быстро уменьшаются, такъ что подъ экваторомъ или внизу горы встрѣчаются самыя роскошныя, разнообразныя и высокія растенія, а у полярнаго круга или близъ снѣжной области горъ однообразныя и самыя низкія, въ уровень съ землей.

Распространеніе животныхъ зависитъ частью отъ климата, частью отъ растеній: одни животныя питаются растеніями (травоядныя), другія же—травоядными животными, почему ихъ называютъ плотоядными. Относительно животныхъ также наблюдается, что подъ экваторомъ мы встрѣчаемъ *разнообразіе видовъ*, и огромное число недѣлимыхъ, а ближе къ сѣверу это разнообразіе видовъ и число недѣлимыхъ уменьшаются, причемъ, въ противоположность растеніямъ, на сѣверѣ встрѣчаются большія животныя, какъ киты и др.

Восемь растительныхъ поясовъ.

Обыкновенно раздѣляютъ всю земную поверхность и экваторіяльныхъ горъ на слѣдующія полосы: 1) поясъ *экваторіальный* отъ 15° с. ш. до 15° ю. ш.; онъ соотвѣтствуетъ 1-му горному поясу отъ уровня моря до 270 саж. надъ уровнемъ моря. Этотъ поясъ характеризуется бананами и пальмами. 2) *Тропическій* отъ 15 до. $23^1/_2$ с. и ю. ш.; ему соотвѣтствуетъ 2-й горный поясъ *древовидныхъ папоротниковъ* и *фиговыхъ деревъ* отъ 270 до 550 саж. надъ ур. моря. 3) *Подтропическій* отъ $23^1/_2$ до 34° с. и ю. ш. На горахъ 3-й поясъ—*миртовыхъ* и *лавровыхъ деревъ* отъ 550 до 815 саж. 4) *Умѣренно-теплый* отъ 34 до 45° с. и ю. ш. На горахъ 4-й поясъ—*вѣчно зеленыхъ лиственныхъ деревъ* отъ 815 до 1100 с. 5) *Умѣренно-холодный* отъ 45° до 58° с. и ю. ш. На горахъ 5-й поясъ—*европейскихъ лиственныхъ деревъ* отъ 1100 до 1350 с. 6) *Подъ-арктическій* отъ 58 до $66^1/_2$° с. и ю. ш. На горахъ—поясъ *хвойныхъ деревъ* отъ 1350 до 1625 саж. 7) *Арктическій* отъ $66^1/_2$ до 72° ш. На горахъ—поясъ *альпійскихъ розъ*; и 8) *Полярный* отъ 72 до 82°. На горахъ—область *альпійскихъ травъ*.

Различіе людей между собой по наружности.

Населеніе земнаго шара опредѣляется въ 1.400.000,000 человѣкъ, стоящихъ на всѣхъ ступеняхъ образованія. Человѣческая семья состоитъ изъ пяти большихъ группъ, отличающихся особыми признаками.

1-ую группу составляютъ народы *Кавказскаго племени,* наиболѣе красивые и въ умственномъ отношенiи высоко развитые. Они населяютъ почти всю Европу, сѣверную Африку до 20 параллели сѣв. шир., западную и южную Азiю, сѣв. Америку, а также отчасти южную Америку и Новую Голландiю. Эти народы отличаются красиво сложенной головой, правильными чертами лица, тонкими волосами, симметрическими формами тѣла; цвѣтъ кожи имѣетъ всевозможные оттѣнки, отъ бѣлой и цвѣтущей румянцемъ до темнобурой и почти черной. Общее число ихъ составляетъ до 400 милл.

2-ую группу составляютъ народы *Монголо-татарскаго племени.* Они занимаютъ всю восточную и сѣверную Азiю, отъ Ирана и Гималайскихъ горъ къ сѣверу, а также сѣв. Америку. Они отличаются широкимъ черепомъ и выдавшимися скулами, узкими вкось поставленными черными глазами, длинными черными волосами и желтымъ или желтовато-оливковымъ цвѣтомъ кожи. Нѣкоторые изъ нихъ красивы и хорошо сложены. Часть ихъ способна къ высокой культурѣ, въ особенности Китайцы и Японцы, хотя они и никогда не достигали превосходства кавказской группы. Часть народовъ ведутъ кочевую жизнь, напр. Калмыки; а Эскимосы и Лапландцы — бродячую жизнь. Общее число ихъ болѣе 570 милл.

3-ю группу составляютъ народы *Малайскаго племени.* Они занимаютъ Индѣйскiй Архипелагъ, Новую Зеландiю и многiе другiе острова Полинезiи и Новую Голландiю. Они имѣютъ весьма темный цвѣтъ кожи, длинные, жесткiе, черные волоса, плоскiя лица и косо-поставленные глаза. Одаренные большою живостью и смышленостью, они кротки и смирны, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ далеко ушли въ искусствѣ общежитiя; въ другихъ мѣстахъ, напротивъ, они дерзки и хищны. Живя среди морей, они отличаются мореплаванiемъ и расширяютъ свое мѣстопребыванiе на новыхъ мѣстахъ. Коренные жители Австралiи и Папуасы, населяющiе нѣкоторые изъ островов, стоятъ на весьма низкой степени развитiя. Общее число ихъ 200 милл.

Четвертую группу составляютъ народы *Эѳiопскаго* или *Негрскаго племени.* Они населяютъ всю Африку отъ Сахары къ югу и большую часть о-ва Мадагаскара. Они отличаются: чернымъ цвѣтомъ кожи, курчавыми волосами, толстыми губами, выдающимися челюстями, выдвинутыми впередъ скулами и большими выпученными глазами. Впрочемъ, нѣкоторые народы красивы и чертами лица, и тѣлосложенiемъ. Они способны къ развитiю; такъ Феллахи, обращенные 400 лѣтъ тому назадъ въ магометанство, имѣютъ торговые города, воздѣланныя земли и школы. Такой же примѣръ представляютъ нѣкоторые Негры на западномъ берегу Африки. Долгое время негры были предметомъ торга, что дѣлало ихъ еще болѣе грубыми. Теперь европейцы всюду стараются объ уничтоженiи этого невольничества. Общее число ихъ 215 милл.

Пятую группу составляютъ народы *Американскаго или Индѣйскаго племени,* самые малочисленные; они занимаютъ всю Америку отъ 62° с. ш. до Магелланова пролива. Отличительные признаки: красноватобурый или мѣдный цвѣтъ кожи, длинные черные волоса, черные глубоко-сидящiе глаза, орлиный носъ и часто красивыя тонкiя формы тѣла. Въ С. Америкѣ они занимаются охотой, имѣютъ отвращенiе къ обработкѣ земли, медленно прiобрѣтаютъ познанiя, хотя и способны къ осѣдлой жизни, какъ это обнаружили нѣкоторые народы Верхней Канады. Они храбры, воинственны и хотя мстительны, но способны къ благороднымъ поступкамъ и къ признательности. Въ

соприкосновеніи съ европейцами-поселенцами, они мало по малу исчезаютъ, вслѣдствіе стѣсненія въ земляхъ, на которыхъ могутъ охотиться за звѣрями. Въ Ю. Америкѣ нѣкоторые индѣйцы полуобразованы; но большое число ихъ все-еще находится въ крайнемъ невѣжествѣ. Общее число ихъ 13 милл.

II. Различіе людей между собой по образу жизни.

По образу жизни люди раздѣляются на *звѣроловов*ъ, *кочевников*ъ и *осѣдлых*ъ.

Если люди не имѣютъ своего постояннаго скота, а питаются случайно убитыми на охотѣ животными, рыбою, дикими плодами и другими частями растеній, то ихъ называютъ *звѣроловами, дикими* или *бродячими народами.* Кочевниками называются тѣ народы, которыхъ все существованіе зависитъ отъ разводимаго скота; для доставленія скоту удобныхъ пастбищъ, эти народы должны переходить постоянно съ мѣста на мѣсто, почему ихъ и называютъ кочевниками. Когда же люди остаются навсегда на одномъ мѣстѣ, начинаютъ засѣвать хлѣбныя и другія растенія, тогда ихъ называютъ осѣдлыми.

Такъ какъ человѣкъ отъ природы имѣетъ различныя потребности, какъ напр. нуждается въ пищѣ, одеждѣ и жилищѣ, то онъ долженъ добыть себѣ изъ окружающей природы тѣ средства, которыми можетъ удовлетворить свои потребности. Эта дѣятельность людей называется *промышленностью.* Когда человѣкъ добываетъ себѣ предметы въ томъ видѣ, какъ они находятся въ природѣ, то такая промышленность называется *добывающею*; напр. онъ копаетъ руду, разводитъ скотъ, собираетъ растенія въ томъ видѣ, какъ они сами выростутъ. Къ отдѣльнымъ отраслямъ добывающей промышленности относятся: охота, рыбная ловля, лѣсоводство, горнозаводство, земледѣліе, садоводство, разведеніе домашнихъ животныхъ и пр. Если человѣкъ эти предметы извѣстнымъ образомъ обдѣлаетъ, то такая промышленность назыв. *обработывающею*, напр. изъ шерсти приготовитъ сукно, изъ льнянаго волокна сдѣлаетъ полотно, изъ желѣза приготовитъ себѣ лопату, соху и пр. Обработывающую промышленность еще раздѣляютъ на *фабрично-мануфактурную*, когда человѣкъ обрабатываетъ предметъ машинами, и *заводскую*, когда прибѣгаетъ главнымъ образомъ къ огню; напр. приготовленіе водки изъ хлѣба, сахара изъ свекловицы и пр. Смотря по обдѣлываемымъ предметамъ, обработывающая промышленность раздѣляется на: полотняную, суконную, шелковую, хлопчато-бумажную, винокуреніе, сахарovареніе, изготовленіе металлическихъ издѣлій и т. д.

Но такъ какъ ни одинъ человѣкъ не въ состояніи приготовить для себя всѣ необходимые предметы, а обыкновенно каждый человѣкъ приготовляетъ только какіе-нибудь одни предметы, то люди начинаютъ обмѣниваться между собой тѣми предметами, которые каждый изъ нихъ приготовилъ. Такая дѣятельность называется *торговлею* или *промѣнивающею промышленностью.* Если торговля производится между жителями одной страны, то ее называютъ *внутреннею*; а если она производится между жителями различныхъ странъ, то ее называютъ внѣшнею, и притомъ если послѣдняя ведется по морскимъ границамъ, то *морскою*, а если по сухопутнымъ границамъ, то *сухопутной.* Если же жители двухъ странъ провозятъ обмѣниваемые предметы чрезъ среднюю—третью, то такая торговля называется *транзитною.*

Однако люди ощущаютъ потребность не только въ предметахъ, необхо-

димыхъ для пищи, одежды и жилища (эти предметы удовлетворяютъ физическую природу человѣка), но также желаютъ понять, какъ устроено все окружающее ихъ и они сами; стараются окружить себя предметами художественными; они имѣютъ потребность оказывать добро, быть сострадательными.

Дѣятельность человѣка по удовлетворенію этихъ высшихъ потребностей называется *духовною*: она обнимаетъ науки, искусства и нравственность. Мѣста, въ которыхъ человѣкъ научается наилучшимъ образомъ удовлетворять послѣднія потребности, называются: училищами, гимназіями, семинаріями, университетами, академіями.

III. Различіе людей между собой по религіи.

По религіи всѣ народы раздѣляются: на *единобожцевъ (монотеистовъ)*, т. е. поклоняющихся единому Богу, и *многобожцевъ* или *язычниковъ*, или *идолопоклонниковъ*. Единобожіе проявляется въ трехъ религіяхъ: *Христіанской*, *Магометанской*, *Іудейской*. Каждая изъ нихъ распадается на нѣсколько *исповѣданій*, различающихся или своими догматами, или обрядами. Такъ, христіанская раздѣляется на 3 главныхъ исповѣданія: Православное, Католическое, Лютеранское. Христіанство распространено въ Европѣ, Америкѣ и частью въ другихъ частяхъ свѣта. Магометанство дѣлится на *шіитовъ* и *суннитовъ*. Оно распространено всего болѣе въ Азіи, частью въ Африкѣ и Европѣ. Іудейство дѣлится на раввинистовъ и талмудистовъ. Іудейская религія исповѣдуется только евреями, распространенными въ различныхъ частяхъ свѣта. Изъ языческихъ религій наиболѣе распространена *Браминская*, признающая трехъ боговъ (Браму-творящаго, Вишну-сохраняющаго и Сиву-разрушающаго міръ) и переселеніе душъ по смерти. Она распространена въ южной Азіи. Отъ нея отдѣлилась—*Буддійская*, распространенная въ восточной Азіи. Прочія языческія религіи состоятъ въ поклоненіи небеснымъ свѣтиламъ, огню, разнымъ животнымъ и даже чурбанамъ изъ дерева или камня (идоламъ). Общее названіе религій, въ которыхъ признаются за божества различныя животныя, растенія, камни и т. д.,—*фетишизмъ*. Всего болѣе распространены на землѣ языческія религіи, и изъ нихъ буддійская и браминская; затѣмъ идетъ христіанская, далѣе магометанская и наконецъ всего менѣе іудейская.

Государства.

Съ цѣлью охраненія себя отъ непріятелей и взаимной помощи въ общихъ внутреннихъ дѣлахъ, осѣдлые народы соединяются въ общества, управляемыя одною верховною властью; такія общества людей называются государствами, а все пространство земли съ морями, внутренними водами, занятое ими,—государственной *территоріей*.

Общее раздѣленіе государствъ по пространству, народонаселенію и роду верховной власти.

Государства различаются между собой: 1) по величинѣ территоріи, 2) по числу жителей, 3) по роду верховной власти. По величинѣ государства бываютъ самыя разнообразныя: отъ нѣсколькихъ кв. миль до $^1/_6$ части всей

суши, какова Россія. Такое же различіе замѣчается и по числу жителей— отъ нѣсколькихъ сотъ тысячъ до 400 милл. жит., каковъ Китай въ Азіи.

По роду верховной власти, различаютъ *монархіи* и *республики*. Если управленіе государствомъ находится въ рукахъ одного лица, то оно называется *монархическимъ*; оно называется *наслѣдственнымъ*, если ближайшій наслѣдникъ государю въ тоже время и преемникъ престола. Государство называется *избирательнымъ*, если, по смерти государя, преемникъ его каждый разъ избирается. Монархи носятъ различные титулы или названія: императоровъ, королей, великихъ герцоговъ, герцоговъ, князей, султановъ, шаховъ и пр., почему и монархіи именуются: имперіями, королевствами, великими герцогствами, княжествами и пр. Въ отношеніи верховной власти, жители государства называются подданными.

Если воля монарха составляетъ высшій законъ и не связывается никакими предшествовавшими законами, то онъ называется *самодержавнымъ государемъ*, напр. Императоръ Всероссійскій есть Самодержецъ. Ограниченною или умѣренною монархіей называется такое государство, въ которомъ для составленія законовъ и другихъ важныхъ рѣшеній необходимо согласіе представителей народа или депутатовъ. Отношенія монарха къ подданнымъ въ такихъ монархіяхъ опредѣляются извѣстными основными законами и учрежденіями, которыя называются конституціями, почему такія ограниченныя монархіи называются *конституціонными*.

Въ такихъ государствахъ представители государства обыкновенно раздѣляются на два отдѣленія или камеры, или парламента, или палаты и т. п. Члены первой палаты вступаютъ въ нее большею частью, по наслѣдству или по назначенію государя, пожизненно; члены второй палаты обыкновенно избираются народомъ, на извѣстное время.

Если верховная власть въ государствѣ въ рукахъ нѣсколькихъ лицъ, то такой образъ правленія называется *республиканскимъ*, а государство *республикой*. Если въ управленіи республикой участвуютъ нѣсколько семействъ знатнаго происхожденія, то ее называютъ *аристократической*; если весь народъ принимаетъ непосредственное участіе въ управленіи, то республика называется *демократической*. Въ такомъ случаѣ глава верховной власти называется президентомъ республики. Онъ избирается на извѣстное число лѣтъ и исполняетъ всѣ постановленія собранія представителей народа, называемаго *конгрессомъ*.

Наконецъ какъ монархіи, такъ и республика, раздѣляются на *самостоятельныя* и *полусамостоятельныя государства*.

Государства, которыя пользуются не только полнымъ внутреннимъ управленіемъ, но имѣютъ право посылать отъ себя посланниковъ въ другія государства для защиты интересовъ своихъ подданныхъ, называются *самостоятельными*. Государства же, пользующіяся только однимъ изъ этихъ правъ, называются *полусамостоятельными*. Таковы, напр., нѣкоторыя государства, подчиненныя турецкому султану.

Раздѣленіе государствъ на части.

Для удобства управленія, большія государства дѣлятся на части, имѣющія особенныя названія. Такъ, Россія раздѣляется на губерніи, области,

отдѣлы, округа; губерніи и области, въ свою очередь, дѣлятся на уѣзды и т. д. Городъ, въ которомъ находится главное управленіе всѣмъ государствомъ, называется *главнымъ*; тѣ города, гдѣ сосредоточено управленіе губерніей или областью, называются *губернскими* или *областными*; главный городъ уѣзднаго управленія называется *уѣзднымъ*. Городъ, въ которомъ живетъ монархъ, называется *столицей* или резиденціей. Въ Россіи Петербургъ есть одновременно: главный городъ, столица, губернскій и уѣздный. Сверхъ того, смотря по занятіямъ жителей, города называются: торговыми, фабричными и пр. Затѣмъ города раздѣляются на *сухопутные* и *приморскіе* (портовые, если есть гавани). Если портовой городъ назначенъ для стоянки военныхъ кораблей, то онъ называется *военнымъ портомъ*, а если только для купеческихъ, то *коммерческимъ портомъ*. Укрѣпленные города называются *крѣпостями*, которыя дѣлятся на морскія и сухопутныя.

Важность и значеніе городовъ.

Наибольшую важность пріобрѣтаютъ: 1) города, лежащіе въ мѣстностяхъ, богатыхъ цѣнными естественными произведеніями, и 2) города, имѣющіе выгодное географическое положеніе. Если мѣстность ровна, лучшее положеніе для города ея центръ; въ мѣстности неровной значеніе пріобрѣтаетъ городъ, лежащій на естественной дорогѣ, на рѣкѣ, озерѣ и т. п. Если предположить, что судоходная рѣка имѣетъ прямолинейное теченіе, то наиболѣе выгодное для города мѣсто будетъ нѣсколько ниже средины равнобедреннаго треугольника, основаніе котораго помѣстится у устья, вершина же въ той точкѣ верхняго теченія рѣки, гдѣ она перестаетъ быть судоходной; важное значеніе имѣютъ также города, лежащіе въ мѣстахъ перегрузки товаровъ; если приливъ и отливъ доходятъ до рѣки, важность города возрастаетъ; благопріятною мѣстностью можно считать еще и ту, гдѣ прекращается судоходство по рѣкѣ. Если рѣка представляетъ извилистое теченіе, то городъ, лежащій въ вершинѣ треугольника, будетъ тѣмъ значительнѣе, чѣмъ длиннѣе и прямѣе его стороны; города, лежащіе въ мѣстахъ развѣтвленія рѣкъ на рукава, имѣютъ тоже большое значеніе. Приморскіе торговые города обыкновенно располагаются у основанія полуостровов, военные порты—у ихъ вершинъ. На островахъ, торговые города располагаются въ противоположныхъ сторонахъ, во избѣжаніе соперничества. Въ горахъ важное значеніе пріобрѣтаютъ города по оконечностямъ дорогъ и на обходныхъ путяхъ, и при впаденіи долинъ въ равнины.

ОТДѢЛЪ II.

Обозрѣніе пяти частей свѣта въ физическомъ, этнографическомъ и политическомъ отношеніяхъ.

1) Азія.

Положеніе.

Азія лежитъ въ восточной части Стараго свѣта. Крайніе мысы ея на сѣверѣ—Таймыръ подъ 78° с. ш., на югѣ—*Буро* 1° с. ш.; на западѣ—Баба $44^1/_2$° в. д.; на востокѣ—Чукотскій 208° в. д.

Границы.

На сѣверѣ: Сѣверный океанъ, на в.—Великій, на югѣ—Индійскій, на з.—Африка и моря: Средиземное, Архипелагъ, Мраморное и Черное и затѣмъ материкъ Европы.

Очертаніе.

Берега менѣе извилисты, чѣмъ въ Европѣ, и большею частью недоступны, кромѣ западнаго—Малабарскаго берега на полуостровѣ Индостанѣ.

Рельефъ или устройство поверхности.

На материкѣ Азіи преобладаютъ горныя страны. *Возвышенности* Азіи суть большею частью плоскогорія, связанныя между собой или горными узлами, или горными цѣпями. Наиболѣе обширное и высокое плоскогоріе—это восточно-азіатское, занимающее около $^1/_2$ Азіи и превосходящее Европу почти въ $1^1/_2$ раза. Оно ограничено съ юга горами Гималайскими, съ запада Белоръ-Тагомъ, съ сѣвера—Джунгарскими, Алтайскими и Даурскими (Яблонными), на в.—Манчжурскими и Китайскими альпами. Изъ горныхъ цѣпей, идущихъ по плоскогорію, замѣчательны: Тянь-Шань, или Мусъ-Тагъ, или Небесныя горы съ вѣтвью Алатаускихъ горъ и Куэнь-Лунь. Изъ горныхъ цѣпей, идущихъ отъ плоскогорія, замѣчательны на сѣверо-востокѣ: *Становыя* и продолженіе ихъ *Камчатскія*, а на юго-востокѣ 5 *горныхъ цѣпей Индо-Китая*. Слѣдующее плоскогоріе—это *Иранское*, тоже окруженное горными цѣпями и высотой почти вдвое ниже перваго и уступающее ему по величинѣ; оно соединяется съ восточнымъ посредствомъ горъ Гинду-Ку. Изъ окружающихъ горныхъ цѣпей замѣчательны: Загрошъ, Индоперсидскія, Паромизъ и Эльбурсъ.

Слѣдующее плоскогоріе — это *Малоазійское*, соединяющееся съ Иранскимъ посредствомъ Армянскаго горнаго узла. Изъ окружающихъ горныхъ цѣпей замѣчательны: на югѣ *Тавръ*, а на сѣв. *Антитавръ*.

4-е плоскогоріе—*Сирійское*, соединяющееся съ плоскогоріемъ Малоазійскимъ. Изъ горныхъ цѣпей замѣчательны: *Ливанъ* и *Антиливанъ*. 5-е плоскогоріе Синайское наименьшее, соединяющееся съ предъидущимъ тоже горною цѣпью. Наконецъ два одинокія плоскогорія: Деканское, наполняющее собой почти весь полуостровъ Индостанъ, и Аравійское; оба не замѣчательны ни величиной, ни высотой.

Эти плоскогорія переходятъ террасами въ низменности, занимающія собой болѣе $^1/_3$ всей Азіи и заключающія въ себѣ нижнее теченіе большихъ рѣкъ. Изъ низменностей наиболѣе замѣчательны: 1) На сѣверѣ—Сибирская, самая обширная. На сѣверѣ ея лежатъ тундры, а на юго-западѣ солончаковыя степи. 2) На западѣ—Туранская—лежитъ ниже уровня океана; на сѣверѣ травяныя степи, а на югѣ—песчаныя пустыни съ оазисами. 3) На востокѣ—Китайская—самая плодородная. 4) На югѣ—Индостанская: юго-восточная ея часть отличается плодородіемъ. 5) Месопотамская—главнымъ образомъ песчаная пустыня. 6) На юго-западѣ—Аравійская. Послѣдняя состоитъ большею частью изъ степей и пустынь. Наиболѣе плодородная ея часть—*Іеменъ* или *Счастливая Аравія*.

Почти всѣ азіатскіе острова *гористы*.

Внутреннія воды.

Сравнительно съ своей величиной, Азія мало орошена. Огромныя пространства ея плоскогорій совершенно лишены текущей воды, а на всемъ материкѣ нѣтъ ни одной такой рѣки, по которой можно было бы проникнуть въ центръ его, вслѣдствіе пороговъ, водопадовъ и стремнинъ, останавливающихъ судоходство у подножья плоскогорій. Особенность большихъ рѣкъ Азіи составляетъ ихъ двойственность. Онѣ вытекаютъ на одинаковой высотѣ изъ одной и той же области источниковъ; въ началѣ онѣ расходятся въ противоположныя стороны, но потомъ опять сближаются и впадаютъ въ море или какъ параллельныя рѣки, напр. Обь и Енисей, или же соединяются устьями между собой, напр. Гангесъ и Брамапутра, Тигръ и Евфратъ, соединяющіяся въ одну рѣку Шатъ-эль-Арабъ.

Лучше всего орошена юго-восточная Азія, благодаря муссонамъ, которые приносятъ дождь; за нею идетъ сѣверная Азія, а всего менѣе—средняя Азія, такъ какъ высокія горы, окружающія плоскогорія ея, задерживаютъ влагу воздуха, и онъ проходитъ надъ плоскогоріями безъ осажденія дождей.

Въ свѣдѣніяхъ изъ физической географіи мы уже указали важнѣйшія рѣки и озера, поэтому мы не останавливаемся на перечисленіи ихъ.

Общая характеристика климата.

Климатъ Азіи *континентальный*, благодаря сильному развитію высокихъ плоскогорій и протяженію высокихъ горъ съ запада на востокъ, задерживающихъ вѣтры, значительному количеству степей и пустынь, которыя сильнѣе нагрѣваются, чѣмъ водныя или лѣсныя пространства; и наконецъ малому соприкосновенію съ океаномъ. Но такъ какъ материкъ Азіи простирается отъ экватора до Ледовитаго океана, то изъ этого уже слѣдуетъ, что климатъ ея долженъ видоизмѣняться въ различныхъ частяхъ Азіи. Поэтому, по климату,

Азію раздѣляютъ на: 1) *сѣверную*, заключающую Сибирь, 2) высокую *среднюю* Азію съ Туранской низменностью и 3) *южную* — Остъ-Индію. Климатъ Сибири—сухой—холодный, такъ какъ съ одной стороны она поката къ Ледовитому океану и подвержена вліянію холодныхъ вѣтровъ, а съ другой стороны южные вѣтры, пробѣгая надъ громадными высотами, достигаютъ Сибири уже совершенно охладѣвшими.

Въ средней Азіи климатъ имѣетъ рѣзкія черты континентальнаго климата: весьма жаркое лѣто безъ дождей и очень холодную зиму. Наконецъ южная Азія отличается жаркимъ, сырымъ лѣтомъ.

Естественныя произведенія.

Въ Сибири, на самомъ сѣверѣ, на тундрахъ растутъ одинъ только мохъ, да ягодныя растенія и водятся лишь олени, да собаки. Приближаясь къ югу Сибири, уже встрѣчаются степи, покрытыя травой, удаются хлѣбныя растенія, созрѣваютъ плодовыя деревья; горы покрыты дремучими, преимущественно хвойными лѣсами. Изъ животнаго царства во множествѣ встрѣчаются пушные звѣри, дикія птицы. Изъ минеральнаго царства встрѣчаются въ Сибири: золото, серебро, свинецъ, желѣзо, мѣдь, каменный уголь, драгоцѣнные камни.

Въ средней Азіи изъ растеній хорошо удаются: померанцы, персики, табакъ, арбузы и дыни, корень жинъ-дзенгъ или жень-шень (всего болѣе въ Монголіи) и корень ревейный (въ Манчжуріи и Кореѣ); изъ животныхъ лошадь, левъ, гіена, пушные звѣри, овцы и козы, рогатый скотъ (якъ или монгольскій быкъ) и двухгорбый верблюдъ, шелковичный червь. Изъ минеральнаго царства—золото, серебро, желѣзо и каменный уголь. Въ юго-восточной Азіи всего болѣе воздѣлываются: рисъ, хлопокъ, чайное дерево, бамбукъ, шелковичное дерево; изъ животныхъ: домашнихъ животныхъ держатъ въ небольшомъ количествѣ; только сильно развито шелководство, также собираютъ ласточкины гнѣзда и трепангъ; изъ минеральнаго царства—всего болѣе добываютъ мѣди. Въ Остъ-Индіи и на прилегающихъ островахъ изъ растеній наиболѣе вниманія заслуживаютъ: сахарный тростникъ, пальмы, индійская смоковница, хлопокъ, индійскій макъ, доставляющій опіумъ, индиго; различныя пряныя деревья (перцовое, коричное, мускатное, гвоздичное, орѣховое, кардамонное); далѣе, деревья, идущія на постройки и для промышленности, какъ-то: красное, тиковое для кораблей, каучуковое, доставляющее матеріалъ для резиновыхъ издѣлій. Изъ животныхъ встрѣчаются: обезьяны, слонъ, тигръ, левъ, барсъ, пантера, леопардъ, носорогъ, крокодилъ, весьма ядовитая змѣя, очковая, удавъ или боа, впрочемъ неядовитый; насѣкомыя—термиты, уничтожающіе жилище человѣка; въ Океанѣ ловятся жемчужныя раковины. Изъ минеральнаго царства находятъ: алмазы, драгоцѣнные камни, золото и серебро, желѣзо и мѣдь.

Въ западной Азіи, заключающей въ себѣ Аравію, Персію и Малую Азію, изъ растеній заслуживаютъ вниманія: кофейное дерево, финиковая пальма, бальзамическія деревья, доставляющія мирру, аравійскую камедь, ладанъ—всѣ они въ изобиліи встрѣчаются въ Аравіи. Въ Малой Азіи находятся: пшеница, рисъ, хлопокъ, табакъ, виноградъ, винныя ягоды, маслина, померанцы, абрикосы, розы, въ лѣсахъ—мирты, лавры, кипарисъ, тутовое дерево и ливанскій кедръ. Въ Персіи — грецкіе орѣхи, персики, померанцы и фиги. Изъ живот-

ныхъ въ этой полосѣ встрѣчаются: лошади (аравійская), козы и овцы, верблюдъ. Изъ минеральнаго царства—драгоцѣнные камни, преимущественно въ Персіи.

Народонаселеніе по племенамъ.

Всѣ азіатскіе народы принадлежатъ къ тремъ племенамъ: Монгольскому, самому распространенному, Кавказскому и Малайскому. Монгольское племя заселяетъ сѣверо-востокъ Азіи, кавказское—преимущественно на юго-западѣ ея, а малайское на полуостровѣ Малаккѣ и Остъ-Индскомъ архипелагѣ. По количеству и образованности первое мѣсто между народами монгольскаго племени занимаютъ Китайцы; второе Японцы. Индусы, занимающіе главнѣйше индостанскую низменность, занимаютъ первое мѣсто, по образованію и количеству, между народами кавказскаго племени.

Въ Азіи, при 813 тыс. кв. миль, считается до 800 милл. жителей или до 1000 жит. на квадр. милю, такъ что по числу жителей она занимаетъ первое мѣсто.

Составъ населенія по религіямъ.

Въ Азіи наиболѣе распространена буддійская религія; ее исповѣдуютъ около 500 милл. жителей, населяющихъ полуостровъ Индо-Китай, Китайскую низменность, Восточно-азіатское плоскогоріе и острова Цейлонъ и Японскіе. За нею слѣдуетъ браминская религія, которую исповѣдутъ 240 м. жителей, населяющихъ полуостровъ Индостанъ. Третье мѣсто принадлежитъ магометанской религіи, исповѣдуемой 80 м. жит., преимущественно въ зап. Азіи, а также на островахъ Зондскаго архипелага и на Филиппинскихъ. Четвертое мѣсто принадлежитъ христіанской религіи, число послѣдователей которой не превышаетъ 13 милл. жителей, встрѣчающихся на земляхъ, которыя принадлежатъ европейцамъ. Пятое мѣсто занимаетъ іудейство, исповѣдуемое $1^1/_2$ м. жит., населяющихъ въ особенности западную часть малоазійскаго полуострова, плоскогоріе Синайское, месопотамскую низменность, южную часть Иранскаго плоскогорія и полуостровъ Индостанъ.

Главныя государства Азіи, съ указаніемъ въ нихъ важнѣйшихъ городовъ: въ промышленномъ, торговомъ и военномъ отношеніяхъ.

Къ главнѣйшимъ туземнымъ государствамъ Азіи принадлежатъ: Китайская имперія, Японская имперія, Персія, Кабулистанъ или Авганистанъ, Белуджистанъ, Нипалъ, Бутанъ, Аннамъ, Сіамъ и Бирманъ, Бухара, Хива, Коканъ, Аравія.

Изъ владѣній европейцевъ наиболѣе важныя составляютъ: владѣнія Англичанъ, на полуостровахъ Индостанѣ и Индо-Китаѣ и на нѣкоторыхъ островахъ, прилегающихъ къ нимъ; Сибирь и Туркестанъ, принадлежащіе Русскимъ; Азіатская Турція, принадлежащая Туркамъ. Сверхъ того, Испанцамъ, Португальцамъ, Голландцамъ и Французамъ принадлежатъ нѣкоторыя части Индостана и Остъ-Индскаго Архипелага.

I. **Китайская Имперія** занимаетъ Китайскую низменность и почти все Восточно-азіатское плоскогоріе, а также ближайшіе острова: Формозу, Гайнанъ и Ликейскіе. Пространство ея исчисляется въ 187 тыс. кв. миль съ населеніемъ болѣе 425 милл. жителей. Имперія состоитъ изъ слѣдующихъ частей: 1) Собственно Китая, расположеннаго по рѣкамъ Гоанго, Янъ-цзе-кіангу и Си-Кіангу; 2) гористой страны Манчжуріи къ сѣверу отъ Китая; 3) Монголіи, на сѣверо-западѣ; 4) Или—на западѣ Имперіи, и 5) Тибета къ сѣверу отъ Гималайскаго хребта. Собственно Китай отдѣленъ отъ Монголіи и Манчжуріи большою стѣной на протяженіи 2000 в., для огражденія отъ набѣговъ кочевниковъ. Благодаря теплому климату, плодородію почвы и прекрасному орошенію, собственно Китай наиболѣе населенъ и богаче всѣхъ прочихъ частей Имперіи, а именно на протяженіи 95 тыс. кв. миль помѣщается 380 милл. жит., говорящихъ почти однимъ языкомъ. Здѣсь же воздѣлываются растенія: чай, рисъ, хлопокъ и деревья—тутовое, лаковое, сальное и восковое. Тутъ же сосредоточена обработывающая промышленность, обнимающая изготовленіе шелковыхъ и хлопчатобумажныхъ матерій, фарфора, стекла, лакированной посуды, писчей бумаги и туши.

Торговля. Для торговли съ иностранцами открыты 14 портовъ; сумма оборотовъ внѣшней торговли составляетъ до 300 м. р. Всего болѣе вывозится изъ Китая чая и шелка, а привозятся: опіумъ, хлопокъ и металлы. Шесть седьмыхъ всего ежегоднаго оборота по торговлѣ приходится на Великобританію и ея колоніи.

Религія китайцевъ языческая; при-этомъ высшіе классы народа исповѣдуютъ ученіе Конфуція, а низшіе буддійскую.

Государственное устройство. Правленіе въ Китаѣ деспотическое въ рукахъ императора, называемаго богдыханомъ. Жители собственно Китая дѣлятся на два класса: служащихъ или мандариновъ и неслужащихъ; но предъ закономъ они всѣ равны.

Главнѣйшіе города. Столицей Имперіи—*Пекинъ* вблизи рѣки Пейхо, въ сѣверной части собственно Китая; населеніе его до 2 милл. жит. Въ немъ замѣчателенъ дворецъ Императора. *Нанкинъ* на Янъ-цзе-Кіангѣ, средоточіе китайской промышленности и учености. *Шанхай*, при устьи Янъ-цзе-Кіанга, коммерческій центръ китайскаго моря. По привозу онъ служитъ главною станціей для опіума, по вывозу же—для чая и шелка.

Кантонъ, при устьи Си-Кіанга, одинъ изъ важнѣйшихъ торговыхъ городовъ Азіи. *Фу-чжеу-фу* есть главный рынокъ для чая и важная контрабандная станція для опіума.

Ханькоу, на Янъ-цзе-Кіангѣ, второй послѣ Фу-чжеу чайный рынокъ и мѣсто сбыта европейскихъ тканей, а также мѣстопребываніе русскихъ купцовъ, которые доселѣ одни изъ всѣхъ иностранцевъ успѣли стать въ прямыя сношенія съ туземными производителями чая, минуя китайскихъ оптовыхъ торговцевъ. Сверхъ того, *португальцамъ* принадлежитъ г. *Макао*, при устьи Си-Кіанга, а *англичанамъ—Викторія*, на о. Гонконгѣ, при устьи того же Си-Кіанга. Сюда привозится весь опіумъ изъ Индіи и вообще изъ ю. Азіи; отсюда уже онъ разсылается по прочимъ портамъ Китая.

Манчжурія считается лучшею по природѣ изъ внѣшнихъ, за-стѣнныхъ земель Китайской Имперіи. Изъ 10—12 милл. теперешняго населенія этой страны, 9—11 милл. приходится на китайцевъ и только 1 милл. на туземцевъ тунгузской расы. За манчжурами осталась администрація и отчасти

землевладѣніе; вся же промышленность въ рукахъ китайцевъ. Нынѣ царствующая династія въ Китайской имперіи происходитъ изъ Манчжуріи. Главная рѣка этой страны Сунгари; страна богата лѣсами и пушными звѣрями; особенно славится цѣлебнымъ растеніемъ жень-шень.

Монголія—наиболѣе бѣдная часть Китайской Имперіи, заключая въ себѣ пустыню Гоби или Шамо. Нѣсколько лучше восточная часть Монголіи. Главное богатство жителей составляютъ домашнія животныя; особенно важенъ для нихъ верблюдъ. Изъ поселеній монголовъ замѣчательна *Урга*, какъ проходная торговая стоянка и *Маймачинъ* противъ русскаго селенія *Кяхты*, гдѣ издавна происходитъ мѣновая торговля русскихъ съ китайцами, преимущественно чаемъ.

Или или *Китайскій Туркестанъ*—находится на сѣверо-западной части Восточно-Азіятскаго плоскогорія между русскими владѣніями, Монголіей и Тибетомъ. Сѣверо-западная часть Или называется Джунгарія, а юго-западная—Восточнымъ Туркестаномъ. Въ 1865—1867 г. почти на всемъ пространствѣ Джунгаріи и Восточнаго Туркестана пала власть китайцевъ, и образовались два независимыхъ владѣнія: Кашгарское или Джитышаръ на югѣ и Кульджинское въ Джунгаріи, занятое русскими въ 1871 г. Весь Или хребтомъ Тянь-Шань распадается на двѣ части: нагорную и равнинную, орошаемую бассейномъ р. Тарима. Первая сурова, вторая же теплая, гдѣ уже удаются: виноградъ, плодовыя деревья, хлопокъ и тутовое дерево. Главные города Кашгара: *Яркендъ*, *Кашгаръ* и *Урумчи*, послѣдній служитъ складочнымъ пунктомъ чайной торговли въ Западномъ Китаѣ.

Тибетъ—горная страна, населенная осѣдлыми жителями, подчиненная волѣ миролюбиваго ламайскаго духовенства. Главное занятіе жителей — разведеніе полезныхъ домашнихъ животныхъ: такъ козы доставляютъ шерсть, продаваемую въ Кашемиръ, гдѣ изъ нея приготовляютъ знаменитыя шали; яки (быки) доставляютъ пушистые хвосты; мускусные бараны — мускусъ, цѣлебное вещество, идущее въ аптеки. Изъ минеральнаго царства жители добываютъ буру, также идущую въ аптеку. Главный городъ — *Хласса*, мѣстопребываніе главы духовенства, Далай-Ламы, считаемаго буддистами за представителя Будды на землѣ. Этотъ городъ для буддистовъ составляетъ такое же важное мѣсто, какое Іерусалимъ для Христіанъ. Тибетъ платитъ дань китайскому императору. Сверхъ того, императоръ считаетъ себѣ подвластными: 1) *Малый Тибетъ* или Ладакъ, расположенный по верховьямъ Инда, на дорогѣ въ Кашемиръ; 2) *Бутанъ* къ сѣверу отъ р. Брамапутры; 3) *Аннамъ* на полуостр. Индо-Китайскомъ; 4) *Корею*, куда доступъ европейцамъ закрытъ; 5) острова **Ликейскіе**.

II. *Японская Имперія* расположена на островахъ, лежащихъ противъ Манчжуріи и Кореи. Главныхъ 4 острова: Нипонъ, Іессо (Гоккаидо), Сикоко и Кіу-сіу. Всѣ японскіе острова вулканическаго происхожденія, плодородны и богаты металлами. У береговъ часты туманы, бури и нерѣдко коралловые рифы, а также много мелей и скалистыхъ острововъ. Благодаря окружающимъ морямъ, климатъ Японіи сырой, но теплый. Поэтому здѣсь удаются: рисъ, хлопокъ, чай, южные фрукты, тутовое дерево. Обработывающая промышленность и торговая обнимаютъ тѣ же предметы, какъ и въ Китаѣ. Религія буддистская. Все населеніе, 40 милл., грамотно. Правленіе неограниченное въ рукахъ императора, которому принадлежитъ, кромѣ свѣтской, и высшая духов-

ная власть. Нынѣшній императоръ уничтожилъ независимыхъ князей, уплативъ имъ извѣстную сумму за отказъ отъ правъ. Японія обладаетъ броненоснымъ флотомъ, хорошо устроенною арміей и управленіемъ, схожимъ съ европейскимъ. Столицей Имперіи считается *Токіо* (прежній Іеддо) съ населеніемъ до 700 тыс. жит.; этотъ городъ находится на восточной сторонѣ острова Нипона, а на западной сторонѣ *Кіото* (неправильно называемый Міако, что значитъ столица) съ населеніемъ до 400 тыс. жит. Третій главный городъ *Осака* съ такимъ же населеніемъ. Изъ гаваней заслуживаютъ вниманія: Нагазаки, Гакодаде и Іокагама, первая по торговлѣ.

III. **Остъ-Индія** или два южные полуострова Азіи съ многочисленными островами. Здѣсь расположены какъ владѣнія европейцевъ, такъ и туземныя. Главная масса населенія *индусы*—115 милл., исповѣдующіе браминскую религію. Сверхъ того, часть жителей исповѣдуетъ мусульманство, буддизмъ, христіанство. Благодаря закрытости съ сѣвера, климатъ низменностей ея—знойно-сырой, возвышенностей — болѣе или менѣе умѣренный. Устья Гангеса и Коромандельскій берегъ считаются весьма нездоровыми мѣстностями. Разсмотримъ теперь владѣнія европейцевъ.

Самыя обширныя владѣнія принадлежатъ Англіи, а именно: 1) почти весь полуостровъ Индостанъ, или ближняя Индія, острова Цейлонъ и Лакедивскіе; 2) вся береговая полоса по Бенгальскому заливу до 10° широты въ Индо-Китаѣ, часть полуострова Малакки, островъ принца Валлійскаго и Сингапуръ; 3) часть о-ва Борнео и о-въ Лабуанъ. Общее пространство всѣхъ владѣній Англичанъ составляетъ до 50 тыс. кв. миль съ населеніемъ 193 милл. жителей. Всѣми владѣніями управляетъ, именемъ королевы, генералъ губернаторъ. Англичане проложили до 7 тыс. желѣзныхъ дорогъ, провели каналы и устроили пароходство на великолѣпныхъ рѣкахъ Индіи. Предметами вывоза служатъ: опіумъ, хлопокъ, индиго, рисъ и пр.; ввозятъ: хлопчатобумажныя издѣлія, хлопчатобумажную пряжу. Съ открытіемъ суэзскаго канала, торговля Индіи постоянно увеличивается. Изъ городовъ наиболѣе замѣчательны: 1) *Калькутта* на западномъ рукавѣ р. Гангеса, куда могутъ входить большіе морскіе корабли. Она служитъ столицей управленія Англичанъ, имѣетъ университетъ и считается 2-мъ торговымъ городомъ Остъ-Индіи. *Бомбай* — на малабарскомъ берегу—1-й торговый портъ Остъ-Индіи и мѣстопребываніе остъ-индскаго флота. *Мадрасъ* на коромандельскомъ берегу — весьма важный торговый городъ; отпускаетъ много пряностей, жемчуга, драгоцѣнныхъ камней и алмазовъ. *Патна* на р. Гангесѣ—главный складъ опіума. *Бенаресъ*, на той же рѣкѣ, средоточіе индѣйскаго просвѣщенія и центръ Браминовъ; имѣетъ такое же значеніе для послѣдователей Брамы, какое Іерусалимъ для христіанъ. *Лагоръ*, главный городъ Пенджаба, важенъ по своему положенію на главной торговой дорогѣ изъ Кабулистана въ города, расположенные на рр. Гангесѣ и Джумнѣ. На сѣверовостокѣ Пенджаба у южныхъ террасъ Гималайскихъ горъ находится *кашемірская* долина, отличающаяся необыкновенно здоровымъ и теплымъ климатомъ. Кашеміръ извѣстенъ своими красивыми и крѣпкими шалями. Островъ *Цейлонъ*, отдѣляющійся отъ полуострова Индостана Палкскимъ проливомъ, замѣчателенъ богатствомъ и разнообразіемъ естественныхъ произведеній, плодородіемъ почвы и прекраснымъ климатомъ, такъ что справедливо называется вѣнцомъ Индіи. Особенно извѣстенъ своими слонами, корицей, кофе и жемчугомъ, добываемымъ изъ моря. На остр. Принца Валлій-

скаго городъ *Джорджтаунъ* и на остр. *Сингапуръ* городъ того же названія весьма важны въ торговомъ отношеніи; такъ какъ они лежатъ на перепутьи кораблей, идущихъ изъ Остъ-Индіи въ Китай. Владѣнія Англичанъ на полуостровѣ Индо-Китаѣ носятъ различныя названія: 1) *Ассамъ* по долинѣ р. Браматры, 2) *Араканъ*—по бер. Бенгальскаго залива, отъ устьевъ р. Брамапутры до устьевъ р. Иравадди, 3) *Пегу*—по берегу Мартабанскаго залива до устьевъ р. Салуэна, 4) *Тениссеримъ* отъ р. Салуэна до 10° широты, и 5) *Малакка*. Всѣ они важны по доставляемымъ растеніямъ и ихъ продуктамъ, каковы: тиковое дерево, каучукъ, гуттаперча, рисъ, чай (послѣдній изъ Ассама).

Владѣнія Голландцевъ. Послѣдніе владѣютъ: 1) почти всѣми *Зондскими* о-вами и 2) *Молуккскими* или *Пряными* о-вами. Всѣ они вмѣстѣ составляютъ до 30 тыс. кв. миль съ населеніемъ до 20 милл. жит. Изъ нихъ о-въ *Борнео* доставляетъ золото и алмазы, *Ява* и *Мадура*—кофе, сахаръ, рисъ, свинецъ, индиго и табакъ. Изъ Молуккскихъ о-въ наиболѣе важны: *Амбоинъ* — производствомъ гвоздики; *Банка*—мускатнаго орѣха и добычею въ огромномъ количествѣ олова. Главнѣйшіе торговые города: *Батавія* и *Сурабайя* на о-вѣ Явѣ.

Испанцамъ принадлежатъ Филиппинскіе острова; наибольшіе изъ нихъ *Магинданао* и *Люсонъ* съ гор. Манильей

Португальцамъ принадлежитъ часть земли на Малабарскомъ берегу съ укрѣпленнымъ городомъ *Гоа* и часть острова Тимора.

Французамъ принадлежатъ земли какъ на полуостр. Индостанѣ, такъ и на полуостр. Индо-Китаѣ. Между первыми наиболѣе важенъ гор. Пондишери по своей торговлѣ. Гораздо важнѣе индокитайскія владѣнія французовъ, при устьяхъ р. *Камбожи*, съ гор. *Сайгуномъ* [1]). Отсюда идутъ тѣ же произведенія, какъ и изъ англійскихъ владѣній.

Изъ туземныхъ государствъ — 1) *Аннамское* или *Кохинхина* лежитъ въ восточной части Индо-китайскаго полуострова ;съ главнымъ гор. *Гуе*; 2) *Сіамское* западнѣе перваго по долинамъ р. Камбожи и Менама, съ главнымъ гор. *Банкокомъ*; 3) *Бирманское* на сѣверо-западѣ полуострова Индокитайскаго по долинѣ р. Иравадди съ главн. гор. *Авою*; 4) *Нипалъ*, и 5) *Бутанъ* у южнаго склона Гималайскихъ горъ. Изъ этихъ государствъ первыя три, подобно европейскимъ владѣніямъ въ Индіи, отличаются разнообразіемъ и богатствомъ тропическихъ произведеній.

IV. **Персія**, вмѣстѣ съ **Афганистаномъ** и **Белуджистаномъ**, занимаетъ все такъ называемое *Иранское* плоскогоріе, скудно орошенное, бѣдное растеніями и животными и потому слабо населенное. Персія занимаетъ западную часть этого плоскогорья, заключая на пространствѣ 30 тыс. кв. миль 5 милл. жителей, исповѣдующихъ магометанскую *религію* шіитскаго толка. Все управленіе государствомъ сосредоточено въ рукахъ шаха, который пользуется деспотическою властью, съ помощью семи министерствъ по европейскому образцу. Наибольшимъ вліяніемъ пользуется великій визирь и государ. казначей, управляющій доходами. Послѣдніе состоятъ изъ налоговъ въ 25% съ землед. продуктовъ, 20% съ торговыхъ барышей и изъ личныхъ налоговъ и съ домашнихъ животныхъ. Въ Персіи приготовляются шали, розовое масло и добывается лучшая бирюза.

Важнѣйшіе города: 1) *Тегеранъ*, столица шаха, отличается нездоровымъ

---

[1]) Эта страна называется Французской Кохинхиной.

климатомъ; 2) *Ширасъ* лежитъ на плодородной средней террасѣ Загроша; центръ торговли розоваго масла и горнаго бальзама; 3) *Испагань*, прежняя столица шаховъ; 4) *Абуширъ*, портъ при Персидскомъ заливѣ; 5) *Решть* у Каспійскаго моря, и 6) *Таврисъ*, чрезъ него проходитъ торговая дорога между берегомъ Чернаго Моря и Персіей.

V. **Белуджистанъ**, омываемый съ южной стороны персидскимъ моремъ, пустыненъ и каменистъ. Жители кочевники нерѣдко занимаются разбойничествомъ. Главный городъ *Келатъ*.

VI. **Афганистанъ** или **Кабулистанъ** орошается двумя рѣками: Кабуломъ и Гильмендомъ. По теченію этихъ рѣкъ уже издавна установились торговыя сношенія между восточной и западной частями Азіи. Важнѣйшіе торговые города *Кабулъ*, столица, и *Кандагаръ*. Такъ какъ Афганистанъ составляетъ промежуточную часть между англійскими и русскими владѣніями, то Англія даетъ правителю ея денежную помощь, для поддержанія мирныхъ съ ними отношеній.

VII. **Коканъ**, **Бухара** и **Хива** находятся по западному склону Восточно-азіатскаго плоскогорія и на Туранской низменности, и извѣстны подъ общимъ именемъ туранскихъ государствъ. Эта часть Азіи, подобно Ирану, мало орошена, а потому бѣдна растеніями и животными. Все населеніе ихъ, преимущественно Кавказскаго племени, исповѣдуетъ магометанскую религію. Управленіе всюду деспотическое.

Коканъ лежитъ на верховьяхъ рѣки Сыръ-Дарьи; число жителей его 3 милл. Главный городъ *Коканъ*. Въ послѣднее время заключилъ торговый договоръ съ русскими.

Бухара лежитъ на среднемъ теченіи Аму-Дарьи, населена $2^1/_2$ м. жителей; главный городъ *Бухара*, имѣющій важное значеніе по торговлѣ для всей Средней Азіи. *Хива* лежитъ по нижнему теченію Аму-Дарьи; жителей до 400 тыс. Главный городъ—*Хива*. Хивинское ханство прежде было притономъ для разбойничьихъ шаекъ и для торговли рабами. Въ 1873 г., послѣ покоренія ея русскими, она перестала быть невольничьимъ рынкомъ и подпала подъ покровительство русскихъ.

VIII. **Полуостровъ Аравія** представляетъ возвышенную равнину, весьма слабо орошенную, да и то только временными ручьями и рѣками. Особенною пустынностью отличается внутренняя Аравія. Главныя растенія — финиковая пальма и кофе, изъ животныхъ—верблюдъ и лошадь, лучшая въ свѣтѣ. Жители, числомъ 4 милл. на пространствѣ до 50 тыс. кв. м., частью кочевники—*бедуины*, частью осѣдлые. Главные города: *Мекка*, родина Магомета, и *Медина*, гдѣ находится его гробница, куда стекаются поклонники-мусульмане. Изъ приморскихъ городовъ: 1) *Мокка*, торгующая преимущественно кофе, 2) *Джидда*, гавань для Мекки. Весь западный берегъ подвластенъ Туркамъ. Небольшой полуостровъ *Аденъ* на южномъ берегу и островокъ *Перимъ* у Бабель-Мандебскаго пролива заняты англичанами, которые ихъ укрѣпили, чрезъ что они господствуютъ какъ надъ Чермнымъ моремъ, такъ и надъ Индѣйскимъ океаномъ. Англичанамъ точно также принадлежатъ острова *Барейнскіе*, лежащіе въ Персидскомъ заливѣ и замѣчательные своею жемчужною ловлею. У восточнаго берега находится туземное самостоятельное государство — *Оманъ*, съ приморскимъ городомъ *Москатъ*. Внутри Аравіи нѣтъ ни одного госу-

дарства. На Синайскомъ полуостровѣ обѣ горы — Синай и Хоривъ служатъ священными мѣстами какъ для христіанъ, такъ и для магометанъ.

IX. **Азіатская Турція** занимаетъ до 25 тыс. кв. миль, на которыхъ помѣщается болѣе 13 милл. жителей кавказскаго племени. Она состоитъ изъ слѣдующихъ частей: 1) Анатоліи, 2) Арменіи, 3) Месопотаміи, 4) Сиріи съ Палестиной, 5) Курдистана.

1) *Анатолія* или *Левантъ* между Чернымъ и Средиземнымъ морями. Замѣчательные города: 1) *Смирна*, весьма важный приморскій торговый городъ; 2) *Трапезунтъ* на Черномъ морѣ, какъ складочный портъ для торговли Европы съ Персіей; 3) *Брусса* замѣчателенъ близъ-лежащими копями пѣнокъ, идущихъ на трубки.

Между островами замѣчательны: *Хіосъ*, самый населенный; *Родосъ*, гдѣ находится стоянка для турецкаго флота; *Кипръ*.

2) *Арменія* вся наполнена горами; въ сѣверной части ея находится гора *Araратъ*, священная для христіанъ. Изъ Армянскихъ горъ вытекаютъ рр. Тигръ и Евфратъ. Главный городъ *Эрзерумъ*; городъ *Карсъ* знаменитъ крѣпостью близъ закавказской границы Россіи.

3) *Месопотамія* или Междурѣчье находится между рѣками Тигромъ и Евфратомъ. Почва ея большею частью песчаная, лишь по берегамъ рѣкъ встрѣчаются плодородныя пространства. Въ прежнія времена считалась богатѣйшею страной, была изрѣзана каналами и водопроводами и вмѣщала много обширныхъ торговыхъ городовъ. Изъ уцѣлѣвшихъ городовъ замѣчательны: 1) *Багдадъ* на р. Тигрѣ, главный городъ; 2) *Моссулъ* на той же рѣкѣ; 3) *Басра* на Шатъ-эль-Арабѣ. Между развалинами древнихъ городовъ замѣчательны: Ниневія, Вавилонъ и Селевкія.

4) *Сирія* лежитъ на западъ отъ Мессопотаміи; по устройству поверхности представляетъ гористую мѣстность; орошается рѣками Оронтомъ и Іорданомъ. Береговая полоса Сиріи, на протяженіи Ливанскихъ горъ, называется *Финикіей* со многими гаванями, но съ неплодородною почвою; южная часть съ плодородной почвою называется *Палестиной*, а сѣверная часть—собственно Сиріей и служитъ торговымъ путемъ между Мессопотаміей и Средиземнымъ моремъ. Важнѣйшіе города: въ Финикіи — *Бейрутъ* служитъ портомъ для Дамаска. Въ собственно Сиріи — *Дамаскъ* и *Алеппо*, важные въ торговомъ и промышленномъ отношеніяхъ; особенно извѣстенъ первый изъ нихъ, по изготовленію отличныхъ стальныхъ сабельныхъ клинковъ и атласныхъ матерій. Въ *Палестинѣ*: 1) *Яффа*, торговый портъ Іерусалима; 2) *Іерусалимъ*; здѣсь находится храмъ гроба Господняго, предметъ почитанія всѣхъ христіанъ; 3) *Виѳлеемъ*, и 4) *Назаретъ*.

5) *Курдистанъ* на востокѣ отъ Месопотаміи съ г. *Діарбекиромъ* на р. Тигрѣ; здѣсь приготовляютъ сафьянныя вещи. Страна населена Курдами, ведущими полуосѣдлую жизнь.

2) Африка.

Положеніе.

Еще древнимъ Африка была извѣстна подъ именемъ Ливіи; настоящее же свое имя она, быть можетъ, получила отъ финикійскаго слова фрики или

фриги, означающаго плоды,—страна плодовъ. Африку можно принять за юго-западный полуостровъ Азіи, съ которою она соединяется суэзскимъ перешейкомъ;. ширина его не болѣе ста верстъ. Крайніе мысы Африки слѣдующіе: на сѣверѣ *Бланко* (бѣлый) у 37° с. ш., на югѣ *Игольный* у 35° ю. ш., на западѣ *Зеленый* почти у 1-го меридіана, на востокѣ *Гвардафуй* у 69° в. долготы. Большая часть ея, какъ видно, находится въ жаркомъ поясѣ.

Границы.

Границы ея: на сѣверѣ — Средиземное море, на востокѣ — Суэзскій каналъ, Чермное море и Индѣйскій океанъ, на югѣ Индѣйскій и Атлантическій океаны, на западѣ—Атлантическій океанъ.

Величина.

По величинѣ она—третья часть свѣта, занимая болѣе 543 тыс. кв. миль.

Очертаніе.

Очертаніе малоизвилистое, чрезъ что внутреннія земли Африки менѣе удобно сообщаются съ морями, чѣмъ въ Азіи. Сѣверная Африка имѣетъ видъ 4-угольника, а южная — треугольника.

Берега не вполнѣ удобны для кораблей; они либо очень пологи, песчаны и болотисты, либо очень скалисты.

Рельефъ или устройство поверхности.

Большая часть Африки составляетъ одну сплошную массу возвышенностей, которая только на сѣверо-западѣ и на сѣверо-востокѣ Сахары, занимающей почти всю сѣверную треть Африки, переходитъ въ довольно обширныя низменности. При этомъ южная Африка вообще болѣе возвышена, чѣмъ сѣверная, спускаясь тремя террасами наружу [1]). Главнѣйшія горныя цѣпи слѣдующія: На сѣверѣ—*Атласъ* съ отрогами, на западѣ у Гвинейскаго залива— *Гвинейскіе* или *Конго*, на востокѣ—у южной оконечности Чермнаго моря — *Абиссинскія*; къ югу отъ нихъ — *Лунныя* и вдоль Индѣйскаго океана — *Лупата*, на югѣ — *Столовыя* или *Капскія* горы. Высочайшія вершины въ Африкѣ суть: *Кенія* и *Килиманджаро* (до 5 верстъ) близъ экватора въ цѣпи *Лупата*. Изъ низменностей обращаютъ на себя вниманіе: 1) *Ливійская степь* на с.-востокѣ Сахары; она тянется къ Средиземному морю и Суэзскому перешейку; 2) *Сахель* на сѣв. западѣ Сахары, идетъ отъ Габесскаго залива на западъ до береговъ Атлантическаго океана. Эта степь болѣе песчана, чѣмъ ливійская, и затрудняетъ передвиженіе каравановъ.

Большая часть африканскихъ острововъ скалисты, причемъ острова Атлантическаго океана въ большинствѣ—вулканическаго происхожденія, таковы

---

[1]) На югѣ Африки высокая плоская равнина образуетъ пустыню *Калагару* (южная Сахара).

напр. *Азорскіе* и *Канарскіе.* На островѣ Тенерифѣ, изъ группы Канарскихъ острововъ, находится вулканъ Пико-де-Тейде, поднимающійся до 3-хъ верстъ. Въ Индѣйскомъ океанѣ многіе острова—коралловаго происхожденія.

Внутреннія воды или орошеніе.

Рѣками и озерами Африка очень бѣдна, между тѣмъ какъ здѣсь они важнѣе, чѣмъ гдѣ либо, потому что, благодаря жаркому климату, влага сильно испаряется. Поэтому даже большая часть существующихъ рѣкъ или очень мелки, или лѣтомъ совершенно высыхаютъ. Только тѣ изъ нихъ, которыя вытекаютъ изъ лѣсныхъ горъ, имѣютъ много воды, особенно въ дождливое время года; но чрезъ это онѣ дѣлаются быстрыми, образуютъ пороги и становятся непригодными для судоходства. Зато очень много воды скопляется подъ песчаной почвой, преимущественно въ сѣверной Африкѣ, гдѣ ее легко добывать, при помощи буравовъ или артезіанскихъ колодцевъ.

Относительно дождей, Африку дѣлятъ на три части: тропическую, внѣтропическую сѣверную и внѣтропическую южную.

Въ тропической части дожди падаютъ въ извѣстные мѣсяцы и притомъ въ извѣстные часы, такъ что бываютъ два періода дождливыхъ и два сухихъ. Въ сѣверной нетропической части дожди падаютъ преимущественно въ три нашихъ зимнихъ мѣсяца, декабрѣ, январѣ и февралѣ; въ южной нетропической части въ три наши лѣтніе мѣсяцы—іюнѣ, іюлѣ и августѣ.

Самаго перечня важнѣйшихъ рѣкъ и озеръ мы не дѣлаемъ, такъ какъ они указаны уже въ физической географіи.

Климатъ.

Климатъ Африки—*жаркій сухой*, съ *рѣзкими перемѣнами* по временамъ года и въ теченіе сутокъ, между днемъ и ночью. Именно, при переходѣ солнца въ сѣверное полушаріе, всюду появляются періодическіе дожди, кромѣ одной Сахары. Въ это время въ южномъ полушаріи воздухъ дѣлается сухимъ и дотого охлаждается на югѣ, что выпадаетъ снѣгъ. При обратномъ движеніи солнца тѣ же явленія совершаются обратно. Также рѣзка разница между температурой дня, когда песокъ сильно накаливается, и температурой ночи, когда вода замерзаетъ. Впрочемъ встрѣчаются мѣстности съ здоровымъ климатомъ; таковы напр. Верхній Египетъ, средняя и верхняя терраса абиссинскаго плоскогорья, южный склонъ южно-африканскаго плоскогорья, бассейны рѣкъ Бэнуе и Габуна; острова Канарскіе, Азорскіе, Мадейра.

Естественныя произведенія.

Растенія. Жители болѣе всего разводятъ особое пшено—*дурру*, далѣе рисъ, кукурузу и пшеницу. Первобытныхъ лѣсовъ очень мало. Изъ деревьевъ замѣчательны: *Кофейное дерево*, *Бананы*, *Баобабъ* или *Адансонія*, стволъ котораго составляетъ 30 аршинъ; *финиковая пальма*, украшающая оазисы С. Африки; затѣмъ и въ обѣихъ оконечностяхъ—сѣверной и южной—встрѣчаются *вѣчно зеленѣющія деревья.*

Животныя. Африканскія животныя отличаются силой, дикостью и неукротимостью. Кромѣ тѣхъ животныхъ, которыя встрѣчаются въ южной Азіи, мы встрѣчаемъ нѣкоторыхъ животныхъ, исключительно водящихся въ Африкѣ; таковы: *жирафъ*, *зебра*, *кваги* и болѣе 60 формъ *антилопъ*. Изъ Африки вывозится много *слоновой кости*. Изъ птицъ: *страусъ*, фламингъ, марабу, ибисъ, *секретаръ* и т. п. Изъ насѣкомыхъ: *саранча* въ сѣверной Африкѣ; скорпіоны и *тарантулы*, всего болѣе въ Сахарѣ; *термиты* всюду; комаръ *бауда* — у верховьевъ Бѣлаго Нила, особенно вредный для лошадей; муха *цеце* въ области р. Замбезе—вредоносная для домашнихъ животныхъ. Изъ пресмыкающихся: нильскій крокодилъ, гремучая змѣя и многія ядовитыя змѣи. Изъ домашнихъ животныхъ всего болѣе распространены: *одногорбый* верблюдъ или *дромадеръ*,—*лошадь* преимущественно въ сѣверной Африкѣ; овцы, козлы, быки (замѣчателенъ каффрскій быкъ) и ослы.

Минеральное царство. Здѣсь добываются: золото, свинецъ, желѣзо, мѣдь, мраморъ. Сверхъ того встрѣчается много отличныхъ цѣлебныхъ минеральныхъ водъ.

Народонаселеніе.

По количеству людей, 203 милл., Африка занимаетъ третье мѣсто между частями свѣта. Вся сѣверная Африка до 14° сѣв. ш. населена народами кавказскаго и тюркскаго племени: арабами и турками; остальная же Африка до р. Замбези занята народами негрскаго племени. Лишь на самомъ югѣ живутъ *Готтентоты* и *Каффры*, которые представляютъ собой переходный типъ, что-то среднее между неграми и народами малайскаго племени. Сверхъ того встрѣчаются европейцы, какъ-то: португальцы, испанцы, голландцы, французы и англичане.

Главныя государства, съ указаніемъ въ нихъ важнѣйшихъ городовъ.

1. **Египетъ** занимаетъ нильскую долину. Онъ состоитъ изъ собственно Египта и изъ вассальныхъ владѣній въ Африкѣ. Правитель Египта, вице-король, самъ признаетъ надъ собой верховную власть турецкаго султана, платя ему опредѣленную дань. Пространство собственно Египта составляетъ 10 тыс. кв. миль и болѣе 5 милл. жителей, а вмѣстѣ съ вассальными 31 тыс. кв. м. и до $8^1/_2$ милл. жит. Собственно Египетъ дѣлится на три части: Верхній, Средній и Нижній (у Дельты Нила). Почва Египта весьма плодородна, благодаря періодическимъ разливамъ Нила, который наноситъ илъ. Благодаря Нилу, жители собираютъ въ годъ три жатвы. Жители воздѣлываютъ въ большихъ количествахъ: хлопокъ, индиго, опіумъ, сахарный тростникъ, маслину, тутовое дерево и розы. Сверхъ того, благодаря своему положенію между Средиземнымъ и Чермнымъ морями, на границѣ между тремя частями свѣта, Египетъ ведетъ значительную торговлю. Столица Египта—гор. *Каиръ*, при раздѣленіи Нила на рукава. *Ассуанъ* и *Картумъ* (въ Нубіи) на Нилѣ, *Александрія*, *Розетта*, *Даміетта*, *Саидъ* у береговъ Средиземнаго моря, *Суезъ* у Чермнаго составляютъ важные торговые города. Особенную важность пріобрѣлъ Египетъ въ послѣдніе годы, благодаря прорытію суэзскаго перешейка судоходнымъ каналомъ въ 150 верстъ длиной, чрезъ что значительная часть европей-

ской торговли, которая шла вокругъ Африки, переходитъ на этотъ ближайшій путь. Кромѣ того, Египетъ ведетъ большую караванную торговлю на сѣверѣ и востокѣ Африки. На самомъ Нилѣ водворено пароходство, чрезъ что является возможность проникать европейцамъ и жителямъ Египта далеко въ глубь Африки.

Населеніе Египта состоитъ изъ *коптовъ*, происходящихъ отъ древнихъ Египтянъ и исповѣдующихъ христіанскую религію, *феллаховъ* магометанъ, *бедуиновъ*, *мамелюковъ* и пр. Въ Египтѣ находятся хорошо устроенные армія и флотъ, и нынѣшній правитель не мало употребилъ усилій для уничтоженія торговли невольниками внутри Африки, куда онъ посылалъ свои войска для изгнанія торговцевъ невольниками. Такъ какъ Египетъ служилъ поприщемъ дѣятельности для образованныхъ народовъ древности, то мы встрѣчаемъ здѣсь много остатковъ древностей, въ видѣ обелисковъ, сфинксовъ, храмовъ, дворцевъ, пирамидъ, катакомбъ и т. п. На нильскомъ островѣ Филы у Ассуана наилучше сохранились развалины; ниже его, по теченію, идутъ развалины храмовъ до древняго города *Ѳивъ*. Находящіяся на памятникахъ надписи удалось разобрать европейцамъ, и такимъ образомъ явилась возможность возстановить древнюю исторію Египта, хотя и не осталось письменныхъ документовъ. Къ вассальнымъ владѣніямъ Египта относятся: *Нубія* по р. Нилѣ съ гор. *Картумъ*, *Сенааръ*, южная часть Нубіи, *Кардофанъ* и *Дарфуръ*.

2) **Триполи** (1 милл. жит.) состоитъ изъ собственно Триполи, оаза Феццанъ и земли Барки и находится на сѣверѣ Сахары. Это государство считается вассальнымъ относительно Турціи и населено Арабами (Берберами), исповѣдующими магометанскую религію. Сѣверные Берберы занимаются земледѣліемъ, а южные—преимущественно скотоводствомъ и торговлею золотомъ, слоновою костью, финиками и нѣкоторыми мануфактурными товарами. Главный городъ *Триполи* на берегу Сиртскаго залива. *Мурзукъ*—городъ въ Феццанѣ лежитъ на перепутьи караванныхъ дорогъ и потому представляетъ собой одинъ изъ самыхъ оживленныхъ городовъ сѣверной Африки.

3) **Тунисъ** (2 милл. жит.) лежитъ у береговъ Средиземнаго моря въ странѣ, прорѣзанной восточными отраслями Атласскихъ горъ. Подобно Триполи признаетъ себя вассальнымъ, относительно Турціи. Жители и занятія ихъ тѣ же, что и въ Триполи. Главный городъ—*Тунисъ* у берега Средиземнаго моря.

4) **Марокская Имперія** (6 милл. жит.) занимаетъ западную часть Атласской горной страны, лежащую у береговъ Атлантическаго Океана, Гибралтарскаго пролива и Средиземнаго моря, и охватываетъ значительную часть сѣверо-западной Сахары. Населеніе ея Арабы; религія магометанская; занятія преимущественно земледѣльческія. Столица—*Фецъ*; другой важный городъ *Марокко*.

5) **Абиссинія** или **Габешъ** (4 милл. жит.) занимаетъ горную страну, покрытую Абиссинскими горами; въ главной долинѣ течетъ Синій Нилъ, пересѣкающій вулканическое озеро Цана. Жители исповѣдуютъ христіанскую религію. Столица — *Гондаръ*. Всѣ эти государства образованы народами Кавказскаго племени. Слѣдующія государства основаны народами Негрскаго племени.

6) **Суданъ**. Подъ именемъ Судана извѣстна та часть западной Африки, которая занимаетъ бассейны рѣки Нигера и озера Чадъ. Онъ раздѣляется на

Плоскій Суданъ, состоящій изъ равнинъ, и на Высокій или Верхній Суданъ, занимающій западную часть этой страны. Въ Суданѣ находится нѣсколько туземныхъ государствъ, образованныхъ *неграми-феллахами*. Изъ нихъ болѣе замѣчательны: 1) *Сокату* и *Гондо*, съ главнымъ городомъ *Сокату*; и *Томбуктъ*, важный въ торговомъ отношеніи; 2) *Іоруба* съ гор. *Абеокута*. Почва этихъ государствъ весьма плодородна; жители занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ и рыболовствомъ, а также мануфактурной промышленностью.

7) **Сенегамбія.** Подъ этимъ именемъ извѣстны западный склонъ Высокаго Судана и береговая равнина, лежащая при устьяхъ рѣкъ Сенегала и Гамбія. Здѣсь встрѣчается много небольшихъ негрскихъ владѣній.

8) **Верхняя Гвинея** занимаетъ южные склоны горной цѣпи Конго и береговыя равнины Гвинейскаго залива; въ различныхъ мѣстахъ берегъ носитъ разнообразное названіе, а именно: *Перцовый*, *Слоновыхъ костей*, *Золотой* и *Невольничій*. Въ этой Гвинеѣ замѣчательны слѣдующія туземныя государства:

1. Республика *Либерія*, образовавшаяся изъ освобожденныхъ негровъ, переселенныхъ изъ Сѣверо-Американскихъ Штатовъ. Столица *Монровія*, гдѣ находятся лицей, публичная библіотека и издается газета. Либерія считается лучшею страною въ Африкѣ.

2. Имперія *Ашантіевъ* съ гл. гор. *Кумасси*, съ довольно развитымъ населеніемъ. Недавно подпала подъ удары Англичанъ.

3. Королевство *Дагоме* съ г. *Абоме*.

9) **Нижняя Гвинея** — этимъ именемъ называется вся береговая равнина вдоль Гвинейскаго залива, отъ экватора до мыса Негро. Здѣсь нѣтъ ни одного замѣчательнаго туземнаго государства. Этотъ берегъ посѣщается только португальцами. Въ южной Африкѣ замѣчательны два государства: 1) Республика *Трансвальская* и 2) Республика *Оранжевой рѣки*, образованныя Нидерландцами.

При Индѣйскомъ Океанѣ, начиная отъ юга къ сѣверу, лежатъ: земля **Каффровъ**, **Софала**, **Мозамбикъ**, **Занзибаръ**, **Аянъ** и **Сомоли**. Изъ государствъ этого берега самое благоустроенное основано Арабами на *Занзибарѣ* съ гл. гор. того же имени. Наконецъ, на островѣ *Мадагаскарѣ* находится королевство того же имени съ 5 милл. жит.; здѣсь недавно отмѣнено невольничество.

Владѣнія Европейцевъ въ Африкѣ. *Французамъ* принадлежитъ *Алжиръ*, расположенный въ Атласской горной странѣ, между Тунисомъ и Марокко. Онъ больше самой Франціи, занимая 12 тыс. кв. м. съ $2^1/_2$ милл. жит.; состоитъ изъ трехъ провинцій: Алжира, Орана и Константины. Алжиръ для Франціи имѣетъ большое значеніе по богатству своихъ естественныхъ произведеній; отсюда вывозятъ во Францію: пшеницу, пробки, лошадей, мраморъ, металлы и т. п. *Алжиръ* у Средиземнаго моря и *Константина* наиболѣе важные города.

Затѣмъ Французамъ еще принадлежатъ много владѣній въ Африкѣ, но наибольшаго вниманія заслуживаютъ: 1) Въ Сенегамбіи—колонія при устьѣ р. Сенегала; отсюда вывозятъ страусовыя перья 2) Въ Индѣйскомъ океанѣ: островъ *Соединенія*, бывшій Бурбонъ; здѣсь находятся богатыя плантаціи кофе и сахарнаго тростника. Англичанамъ принадлежатъ колоніи какъ на берегахъ и островахъ Атлантическаго океана, такъ и въ южной Африкѣ и на Ин-

дѣйскомъ океанѣ. Наибольшое значеніе имѣетъ для нихъ *Капская Земля*, отличающаяся здоровьемъ, климатомъ и плодородіемъ прибрежной полосы земли. Здѣсь разводятъ хлѣбъ и домашнихъ животныхъ, особенно мериносовыхъ овецъ. Главный городъ ея *Капштадтъ*, съ отличной гаванью, служащею станціей для кораблей, плавающихъ изъ Атлантическаго въ Индѣйскій океанъ.

Изъ другихъ владѣній Англичанъ замѣчателенъ о-въ *Св. Елены*, гдѣ былъ заключенъ Наполеонъ I-й.

Испанцамъ принадлежатъ колоніи на Гвинейскихъ островахъ и *Канарскіе* острова; послѣдніе отличаются своимъ плодородіемъ. Чрезъ о-въ *Ферро*, входящій въ группу Канарскихъ о-въ, большинство географовъ проводятъ первый меридіанъ.

Португальцамъ принадлежатъ: о-ва Азорскіе, о-въ Мадейра—лѣсистый, о-ва Зеленаго мыса и поселенія на Гвинейскомъ берегу. Сверхъ того, они владѣютъ колоніями на берегу Нижней Гвинеи и на восточномъ берегу Африки, въ Софалѣ и Мозамбикѣ.

Нидерландцамъ принадлежатъ незначительныя колоніи въ Верхней Гвинеѣ.

3) Америка.

4-я часть свѣта называется Америкой, по имени путешественника Америго Веспучи, который первый составилъ описаніе ея.

Положеніе.

Крайній сѣверный мысъ *Барровъ* или Эльсонъ касается 71° с. ш., самый южный *Фроуартъ* 53° ю. ш., такъ что материкъ Америки протянутъ съ сѣвера на югъ на 15,000 верстъ по всѣмъ поясамъ. Крайній западный мысъ *Принцъ Валлійскій* касается 209° в. д., самый восточный мысъ *С. Рокъ*—343° в. д. Америка лежитъ одиноко въ западномъ полушаріи и представляетъ двойной материкъ — Сѣверную и Южную Америку, соединенныя Панамскимъ перешейкомъ.

Границы.

Границы ея составляютъ океаны—Сѣверный, Ледовитый, Атлантическій и Великій или Тихій.

Очертаніе.

Берега С. Америки болѣе развиты, чѣмъ въ Южной, въ которой очень мало внутреннихъ морей, заливовъ и полуострововъ; но зато огромныя рѣки ея позволяютъ далеко проникать внутрь материка. Особенно развѣтленъ восточный берегъ С. Америки между мысомъ Гаттерасомъ и заливомъ Св. Лаврентія; на этомъ протяженіи встрѣчается много хорошихъ гаваней.

Величина.

По величинѣ Америка занимаетъ 2-е мѣсто, заключая болѣе 750 тыс. кв. миль; бо̀льшая половина пространства приходится на С. Америку.

Рельефъ или устройство поверхности.

Большая часть возвышенностей въ Азіи и въ Африкѣ имѣетъ характеръ плоскогорій; въ Америкѣ же онѣ представляютъ или горные хребты, или горныя страны, расположенныя среди равнинъ. Плоскогорій здѣсь немного, и величина каждаго изъ нихъ не велика. Главныя плоскогорія суть: Калифорнское или Ута, Мексиканское или Анагуакъ; Квито, Перуанское или Титикака, Бразильское и Гвіянское.

Горы. Вдоль всего западнаго берега тянутся громадныя горы *Кордильеры*, еще иначе называемыя въ Южной Америкѣ *Андесами* или *Андами*. Онѣ начинаются мысомъ Горномъ на Огненной землѣ и оканчиваются на сѣверѣ Америки и, помощью скалистыхъ острововъ Беринговаго пролива и горъ Алеутскихъ, связываются съ горами Сибири. Въ различныхъ странахъ Кордильеры носятъ различныя названія. Высочайшая гора это *Лирима*, подъ 20° ю. ш., въ Перу. Въ Кордильерахъ много вулкановъ. Между Кордильерами Ю. Америки считается до 60 сильно-дѣйствующимъ вулкановъ. Кромѣ того, среди восточныхъ равнинъ, идутъ отдѣльныя горы—*Аллеганскія* или *Апалачскія* въ С. Америкѣ, у береговъ Атлантическаго океана, *Гвіянскія* и *Бразильскія*—въ Ю. Америкѣ.

Низменности. Болѣе половины материка занято низменностями, носящими различныя названія. Онѣ слѣдующія: 1) Арктическая или Сѣверная, 2) Миссисипская или саванны и преріи, 3) Береговая Атлантическая; 4) Оренокская или льяносы, 5) Сельвасы (область рѣки Амазонской), 6) Пампасы (область р. Лаплаты) и 7) Патагонская пустыня. Изъ нихъ только 1-я и 7-я, вслѣдствіе суровости климата и каменистаго положенія, безполезны для человѣка. Всѣ же прочія, болѣе или менѣе удобны для жизни человѣка, кромѣ нездоровой береговой полосы въ Мексикѣ отъ 20° с. ш. до 40° ю. ш., у Атлантическаго океана, которая отличается нездоровымъ климатомъ.

Большинство американскихъ острововъ гористо, наибольшія горы находятся на большихъ Антильскихъ Островахъ; здѣсь же встрѣчаются и вулканы.

Орошеніе или внутреннія воды.

Ни одна часть свѣта не богата такъ водами, какъ Америка; притомъ всѣ ея рѣки мало имѣютъ пороговъ, такъ какъ онѣ текутъ по равнинамъ, и потому всѣ онѣ удобны для судоходства. Самаго перечня рѣкъ и озеръ мы не дѣлаемъ, такъ какъ онѣ уже указаны въ физической географіи.

Климатъ.

Климатъ Америки *морской*, благодаря окружающимъ океанамъ. Такъ какъ Америка проходитъ чрезъ всѣ поясы земнаго шара, то и климатъ ея разнообразенъ: на сѣверѣ С. Америки—холодный, въ средней части—умѣренный, на югѣ—жаркій; на сѣверѣ ж. Ю. Америки жаркій, на югѣ ея—холодный.

При сравненіи странъ Америки съ странами Стараго Свѣта, лежащими на одинаковой широтѣ съ первыми, окажется, что американскія страны холоднѣе. Это зависитъ отъ громаднаго протяженія американскаго материка къ полюсамъ, окруженнымъ почти весь годъ льдами, откуда дуютъ холодные

вѣтры. Далѣе, огромные лѣса не позволяютъ сильно нагрѣваться землѣ; высокія Кордильеры поддерживаютъ прохладу странъ; а обиліе рѣкъ, озеръ и болотъ даетъ сырость и тѣмъ смягчаетъ зной внутри материка.

Естественныя произведенія.

Растенія. Благодаря сырому и теплому климату, въ Америкѣ мы встрѣчаемъ всюду, кромѣ оконечностей, богатую растительность. Здѣсь встрѣчаются какъ великолѣпные дикіе лѣса, такъ и роскошныя поля, покрытыя домашними растеніями, луга и пастбища.

Здѣсь находятся растенія: 1) или важныя для питанія человѣка, напр. маисъ или кукуруза, бататъ, пальмы, какао, доставляющій шеколадъ, ваниль, парагвайскій чай, картофель, маніока, дающая вкусную крупу, подсолнечникъ, сахарный кленъ; 2) или имѣющія значеніе въ медицинѣ, напр. сальсепарель, хинное дерево; 3) или доставляющія матеріалъ для промышленности, напр. каучуковое дерево, сандалъ, красное дерево, различныя пальмы, волокна которыхъ идутъ въ замѣнъ пеньки на ткани; 4) или доставляющія наркотическія средства, напр. табакъ; 5) наконецъ, отсюда Европа получила много красивыхъ растеній для садовъ, каковы орхидеи, американская кувшинка или викторія регія и т. п. Сверхъ того, въ Америкѣ отлично удаются всѣ европейскія и тропическія изъ другихъ частей свѣта культурныя растенія, напр. наши хлѣба, кофейное дерево, сахарный тростникъ, рисъ, хлопокъ и т. д.

Животныя. Въ Америкѣ нѣтъ такихъ большихъ четвероногихъ, какъ въ Старомъ Свѣтѣ; такъ здѣсь не встрѣчаются: слонъ, носорогъ и гиппопотамъ.

Къ характернымъ животнымъ Америки можно отнести: енота, пума или американскаго льва, ягуара или ам. тигра, бизона, мускуснаго быка, вонючку, лѣнивца, муравьеѣда, морскую свинку, льяма, родъ верблюда, только поменьше и безъ горба, вигонь, родъ козы съ мягкою шелковистой шерстью. Изъ переселенныхъ европейцами лошадей и крупнаго рогатаго скота здѣсь теперь образовались громадныя стада этихъ животныхъ въ дикомъ состояніи, особенно въ Ю. Америкѣ.

Изъ птицъ замѣчательны: кондоръ, колибри, пингвины, туканы, казуаръ, индѣйки и дикіе голуби.

Изъ пресмыкающихся, которыми изобилуютъ тропическія страны Америки, можно указать: на огромныхъ черепахъ, аллигаторовъ — крокодиловъ, Василиска, Игуана, гремучую змѣю, боа, кайенскую жабу или пипа. Изъ отдѣла рыбъ замѣчательны гимноты или электрическіе угри и треска. Изъ насѣкомыхъ Америкѣ свойственны: тропическіе муравьи, тараканы, пауки, скорпіоны, кошениль; особенно красивы бабочки и жуки Ю. Америки.

Минеральное царство. Нигдѣ такъ много не встрѣчается и не добывается благородныхъ металловъ, какъ въ Америкѣ. Точно также здѣсь же изобилуютъ драгоцѣнные камни. Но и полезные неблагородные металлы встрѣчаются массами. Изъ продуктовъ мин. царства въ послѣднее время пріобрѣла большое значеніе нефть, извѣстная въ очищенномъ видѣ подъ названіемъ керосина.

Населеніе по племенамъ.

Населеніе Америки составляетъ 85 милл. жит. Наибольшее число ихъ принадлежитъ къ переселенцамъ Кавказскаго племени; въ Сѣв. Америкѣ встрѣ-

чаются преимущественно Англичане и Нѣмцы, въ Южн. Америкѣ—Испанцы и Португальцы. Сверхъ того, теперь переселяются въ большомъ количествѣ Китайцы въ Калифорнію. Второе мѣсто по числу—17 милл.—занимаютъ Негры, вывезенные европейцами изъ Африки въ качествѣ рабовъ, для воздѣлыванія хлопка, сахарнаго тростника и пр. растеній, къ чему европейцы оказались мало способными. Теперь рабство уничтожено почти на всемъ пространствѣ Америки. На островѣ Гаити негры образовали двѣ республики. Третье мѣсто по числу жителей—13 милл.—занимаютъ народы Американскаго или Краснокожаго или Индѣйскаго племени, составляющіе туземное населеніе Америки. Они большею частью ведутъ звѣроловческую и кочевую жизнь. Дальше изъ смѣшенія европейцевъ съ туземцами образовались многія смѣшанныя расы. Наконецъ на сѣверѣ Америки встрѣчаются эскимосы Монгольскаго племени. Вообще нигдѣ не произошло такого смѣшенія племенъ между собой, какъ въ Америкѣ.

Населеніе по религіямъ.

По *религіи*, жители С. Америки по преимуществу протестанты, а Юж. Америки—католики. Негры—христіане. Индѣйцы и Китайцы—язычники.

Главныя Государства съ указаніемъ въ нихъ важнѣйшихъ городовъ.

Америка по преимуществу есть *страна республикъ*, въ противоположность Европѣ, гдѣ преобладаетъ монархія, равно какъ Азіи и Африкѣ, гдѣ господствуетъ *деспотизмъ*.

I. **Соединенные Американскіе Штаты** занимаютъ обширное пространство (170,000 кв. миль) въ средней части С. Америки, ограниченное съ сѣвера владѣніями Англичанъ, на востокѣ—Атлантическимъ Океаномъ, на югѣ—республикой Мексикой и съ запада—Великимъ Океаномъ. Государство это возникло изъ англійскихъ владѣній, населенныхъ европейскими поселенцами по береговой равнинѣ у Атлантическаго Океана. Теперь оно простирается вплоть до Вел. Океана. На востокѣ проходятъ Аллеганскія горы, отдѣляющія атлантическое прибрежье отъ обширныхъ равнинъ по системѣ рѣки Миссисипи. На западѣ у Великаго Океана мѣстность представляетъ собой горную страну; она отдѣлена отъ равнинъ Миссисипи цѣпью Кордильеровъ, называемою Скалистыми горами, а вдоль берега Великаго Океана тянется другая цѣпь Кордильеровъ, называемая Калифорнскою Сіерра-Невадою.

Орошеніе этихъ Штатовъ весьма хорошее, особенно восточная часть ихъ. На Западѣ текутъ: Колумбія или Орегонъ, Сакраменто и Колорадо съ Ріо-Гранде. Въ Мексиканскій заливъ впадаютъ: *Ріо-дель-Норте*, *Миссисипи*, съ притоками, которые всѣ орошаютъ обширныя равнины — саванны и преріи; *Алабама* и *Аппалачикола*; на востокѣ протекаютъ: *Потомакъ*, *Сускегана*, *Делаверъ*, *Хэдзонъ*, *Коннектикутъ*; всѣ они впадаютъ въ Атлантическій Океанъ. На сѣверѣ протекаетъ р. *Св. Лаврентія* съ пятью обширными озерами; устье этой рѣки не принадлежитъ Штатамъ. Изъ внутреннихъ озеръ замѣчательно — *Соляное* въ территоріи Утахъ. Сверхъ того жители провели много судоходныхъ каналовъ для облегченія торговыхъ сношеній.

Климатъ. Простираясь почти отъ параллели 50° до тропиковъ, Штаты

пользуются теплымъ и умѣреннымъ климатомъ, а слѣд. и разнообразіемъ растительнаго царства.

Населеніе ихъ составляетъ до 39 милл. жителей всѣхъ тѣхъ племенъ, которыя встрѣчаются въ с. Америкѣ.

Промышленность. Главный характеръ промышленности С. Американскихъ Штатовъ—это добываніе сырыхъ продуктовъ; обработывающая промышленность, хотя тоже существуетъ, но далеко уступаетъ добывающей, которая обнимаетъ собой: земледѣліе, скотоводство, горный промыслъ, рыбную и звѣриную ловлю. Добывающая промышленность наиболѣе распространена на сѣверѣ, западѣ и югѣ Штатовъ, а обработывающая на востокѣ. Земледѣліе обнимаетъ производство въ обширныхъ размѣрахъ *хлопка*, *маиса*, пшеницы, риса, табаку и сахарнаго тростника. Скотоводство главнымъ образомъ сосредоточено на разведеніи овецъ, свиней. Рыбная ловля наиболѣе развита у береговъ Лабрадора и Ньюфаундленда. Горный промыселъ главнымъ образомъ обнимаетъ добываніе золота въ Калифорніи, розсыпи которой считаются богатѣйшими въ мірѣ, затѣмъ желѣза, каменнаго угля и нефти. Важнѣйшими предметами обработывающей промышленности являются хлопчатобумажныя и стальныя издѣлія.

Торговля. Благодаря множеству рѣкъ, проведенныхъ каналовъ и желѣзныхъ дорогъ (послѣднихъ до 90 тыс. верстъ), торговля внутренняя и внѣшняя весьма обширны. Всего болѣе Штаты торгуютъ съ Англіей. Большая часть хлопка, необходимаго для европейскихъ фабрикъ, доставляется изъ С.-Ам. Штатовъ.

Образованность. Нигдѣ въ мірѣ такъ не распространено нисшее и среднее образованіе, какъ въ С.-А. Штатахъ. Зато высшее образованіе гораздо выше въ Европѣ.

Государственное устройство. Въ 1776 г. 13 англійскихъ колоній, провозгласивъ свою независимость отъ Англіи, образовали изъ себя союзъ для общей защиты. Въ настоящее время этотъ союзъ состоитъ изъ 37 штатовъ, 9 территорій, 1 индѣйской территоріи и Аляски. Каждый штатъ есть отдѣльное государство, которое управляется по своимъ законамъ губернаторомъ, избраннымъ самими жителями. Каждый штатъ выбираетъ отъ себя 2 сенаторовъ для общаго союзнаго Сената и депутатовъ по числу жителей для общей союзной палаты. Союзные Сенатъ и Палата вмѣстѣ называются *конгрессомъ*, который издаетъ общіе обязательные для всѣхъ штатовъ законы. Для приведенія законовъ въ дѣйствіе, Конгрессъ избираетъ на 4 года Президента, при которомъ находятся въ зависимости семь министровъ или секретарей. Сословій въ этомъ государствѣ нѣтъ; поэтому всякое лицо, не находящееся болѣе на государственной службѣ, становится такимъ же обыкновеннымъ гражданиномъ, какъ и прочіе жители Союза. Каждая же территорія управляется именемъ Конгресса и не имѣетъ права посылать сенаторовъ и депутатовъ въ Общій Конгрессъ.

Главный городъ *Вашингтонъ* въ округѣ Колумбія, на р. Потомакѣ. Въ немъ засѣдаетъ Конгрессъ и живетъ Президентъ. Этотъ округъ, въ 2 кв. мили, состоитъ подъ непосредственнымъ управленіемъ Конгресса. *Нью-Іоркъ*, при устьи р. Хэдзона, считается вторымъ торговымъ городомъ въ мірѣ. По числу жителей (950 тыс.)—первый городъ во всей Америкѣ. *Бостонъ* приморскій городъ; жители ведутъ обширную торговлю желѣзомъ и занимаются лов-

лею трески, китовъ и т. д. Въ немъ очень много ученыхъ учрежденій и учебныхъ заведеній. *Ловель* извѣстенъ обширнымъ приготовленіемъ хлопчатобумажныхъ издѣлій. *Филадельфія*, на р. Делаверѣ; замѣчателенъ по обрабатывающей промышленности; 2-й городъ по населенію (до 700 тыс.) въ Америкѣ. Въ немъ также много ученыхъ и благотворительныхъ учрежденій. *Цинциннати*, на р. Огейо, ведетъ обширную торговлю земледѣльческими продуктами, въ немъ особенно много бьютъ свиней и рогатаго скота на мясо. *Новый Орлеанъ*, при устьи р. Миссисипи, второй торговый городъ Штатовъ и Америки; ведетъ большую торговлю хлопкомъ, сахаромъ и рисомъ. *Чикаго* у оз. Мичигана, въ центрѣ каналовъ и желѣзныхъ дорогъ. Благодаря этому удобству, Чикаго ведетъ обширную хлѣбную торговлю. *Чарльстоунъ*, на бер. Атлантическаго Океана, 1-ое въ свѣтѣ складочное мѣсто хлопка.

Сенъ-Луи служитъ центральнымъ пунктомъ внутренней торговли С.-Ам. Штатовъ. *Санъ-Франциско* на бер. Великаго Океана; имѣетъ обширную бухту, гдѣ могли бы помѣститься всѣ флоты міра; ведетъ обширную торговлю.

Изъ другихъ владѣній С.-Ам. Штатовъ замѣчательны: 1) о-ва Галапагоскіе или Черепашьи, по ловлѣ черепахъ и 2) бывшія русскія владѣнія на полуостровѣ Аляскѣ и о-вахъ Алеутскихъ по ловлѣ морскихъ животныхъ и золотымъ розсыпямъ.

II. **Республика Мексика** или **Штаты Мексиканскіе** состоитъ, подобно С.-Ам. Штатамъ, изъ 27 штатовъ и территоріи Нижней Калифорніи на полуостровѣ того же имени. Эти штаты лежатъ южнѣе С.-Ам. Штатовъ, занимая горную страну, наполненную мексиканскими Кордильерами. Лишь прибрежья Мексиканскаго залива и Великаго Океана имѣютъ низменный характеръ. Главнѣйшее богатство этой страны — замѣчательныя *серебряныя руды*; сверхъ того жители добываютъ *кошениль*, насѣкомое, водящееся на особомъ видѣ кактуса; *ваниль, какао* и *ямсъ*. Населеніе страны болѣе 9 милл. жит. Образъ правленія республиканскій. Главный городъ *Мексика*, средоточіе внутренней торговли страны, лежитъ въ центрѣ плоскогорія, почти въ равномъ разстояніи отъ обоихъ океановъ. *Вера-Круцъ*—лучшая гавань въ Мексикѣ при Мексиканскомъ заливѣ; большой торговый городъ, отличается убійственнымъ климатомъ, особенно для европейцевъ. *Акапулько*—гавань при Великомъ Океанѣ. *Ла-Пуэбла* на торговой дорогѣ между Мексикой и *Вера-Круцемъ* считается первымъ городомъ въ Мексикѣ въ мануфактурномъ отношеніи.

III. Въ Центральной Америкѣ находятся 5 республикъ: **Гватемала** съ гл. гор. Новая Гватемала, **Санъ-Сальвадоръ** съ гл. гор. того же имени, **Гондурасъ** съ гл. гор. *Комайягуа*, **Никорагуа** съ гл. г. Манагуа и **Коста-Рика** съ гл. гор. Санъ-Жозе. Переходя изъ С. Америки въ Южную, мы вступаемъ въ

IV. **Колумбійскіе Соединенные Штаты** или **Новую Гренаду;** они лежатъ въ Кордильерскихъ горахъ, на сѣверѣ Ю. Америки, у береговъ Великаго Океана и Караибскаго моря, гдѣ находятся весьма удобныя гавани. Чрезъ Панамскій перешеекъ между городами *Панамой* и *Астанвалемъ* проложена желѣзная дорога, облегчившая торговыя сношенія. Промышленность весьма мало развита. Устройство этихъ штатовъ такое же, какъ С.-Ам. Союза. Главный городъ *Санта-фе-де-Богота* на плоскогоріи Богота, на р. Боготѣ, образующей на пути своемъ одинъ изъ великолѣпнѣйшихъ водопадовъ въ мірѣ.

V. **Венецуэла** или Соединенные Штаты Венецуэлы лежатъ восточнѣе Н. Гренады, на льяносахъ Ориноко, на склонахъ береговаго хребта Венецуэлы и

на восточныхъ склонахъ Гвіянской горной страны. Жители занимаются больше всего торговлею. Устройство политическое такое же, какъ и С.-Ам. Соединенныхъ Штатовъ. Гл. городъ *Каракасъ*, при Караибскомъ морѣ, торгующій преимущественно какао.

VI. **Экуадоръ** лежитъ на самомъ экваторѣ, у береговъ Великаго Океана, въ странѣ, покрытой Кордильерами Квито. Населеніе 1.300,000. По политическому устройству—республика. Страна богата хинными деревьями. Главный городъ *Квито* на высотѣ около 9000 ф. надъ уровнемъ моря, съ прекраснымъ весеннимъ воздухомъ, такъ какъ лежитъ подъ самымъ экваторомъ. Недалеко находится гора Чимборасо. *Гваяквиль* при заливѣ и рѣкѣ того же имени служитъ гаванью для отпуска произведеній страны.

VII. **Перу**, республика, лежитъ у береговъ Великаго Океана на Перуанскихъ Кордильерахъ. Въ этой странѣ, весьма гористой и малоплодородной, почти никогда не бываетъ дождя. Населеніе — $2^1/_2$ милл. Страна славится своими серебряными и ртутными рудниками. Изъ животныхъ замѣчательны—лама, альпака, доставляющія шерсть для дамскихъ матерій. Наконецъ въ Перу встрѣчаются залежи *гуано*, вещества, идущаго на удобреніе полей и употребляемаго въ большихъ размѣрахъ въ Англіи и Бельгіи. Главный гор. *Лима*; онъ соединенъ желѣзной дорогой съ г. *Кальяо*, служащимъ гаванью для вывоза предметовъ.

VIII. **Боливія** лежитъ въ южной части Перуанскихъ Кордильеровъ, представляющихъ высочайшую часть всего Кордильерскаго хребта. По политическому устройству—республика. Населеніе 2 милл. Въ странѣ получаются лучшая хина, гуано, золото и серебро; послѣднее встрѣчается здѣсь въ болѣе обширныхъ размѣрахъ, чѣмъ гдѣ либо въ мірѣ. Конгрессъ республики не имѣетъ постояннаго мѣстопребыванія въ какомъ либо городѣ. Болѣе извѣстный городъ *Потози*, на высотѣ болѣе 13,000 ф.; въ окрестностяхъ его лежатъ богатѣйшія серебряныя руды. Гаваней нѣтъ у береговъ Боливіи, а вся торговля идетъ чрезъ перуанскіе порты. Вдоль берега тянется пустыня *Атакама*, принадлежащая къ числу совершенно безплодныхъ странъ и не имѣющая дождей. Для перевозки по пустынѣ служитъ мулъ.

IX. **Чили** находится на гористомъ прибрежьи Великаго Океана, отъ пустыни Атакамы до Огненной земли. Къ ней же причисляются острова Чилоэ, лежащіе у западныхъ береговъ Патагоніи. Сѣверная ея часть пустынна и безплодна, къ югу же обильно орошена, хорошо воздѣлана или лѣсиста, и потому называется *Садомъ Новаго Свѣта*. По устройству политическому—республика. Жителей до 2 милл. занимаются воздѣлываніемъ зерновыхъ хлѣбовъ и добываніемъ селитры, идущей въ большомъ количествѣ въ Европу. Главный городъ *Сантъ-Яго*, съ университетомъ. *Вальпарайсо* (райская долина)—важный торговый городъ на берегахъ Великаго Океана, соединенный желѣзной дорогой съ С.-Яго.

X. **Аргентинская республика** или **Соединенные Штаты Ла-Платы** занимаетъ пампасы по бассейну р. *Параны* и Патагонскую степь; она съ запада ограничена Чилійскими и Патагонскими Кордильерами, а съ востока рѣкой *Уругваемъ*. Благодаря отличнымъ пастбищамъ, въ странѣ развито скотоводство; поэтому главнымъ предметомъ вывоза служатъ предметы скотоводства, какъ-то: лучшія кожи, сало, мясо, шкуры овецъ и козъ, шерсть овецъ. Населенія до 2 милл.; массу сельскаго населенія составляютъ *Гаучо*, смѣсь ис-

панцевъ съ туземцами; они то и находятся при обширныхъ стадахъ скота. Главный городъ *Буэносъ-Айресъ* лежитъ на правомъ берегу Ріо-де-Ла-Платы, при устьи ея, съ весьма малодоступною гаванью для кораблей.

XI. **Республика Уругвай** лежитъ между р. Уругваемъ и берегомъ Атлантическаго Океана. Жители ея тоже занимаются главнымъ образомъ скотоводствомъ. Главный городъ и вмѣстѣ торговый портъ — это *Монтевидео*, на лѣвомъ берегу Ла-Платы.

XII. Республика **Парагвай** занимаетъ пампасы между рр. Параной и Парагваемъ; не касается вовсе моря. Главный городъ *Ассупсіонъ* на р. Парагваѣ.

XIII. **Патагонія** занимаетъ южную оконечность материка Америки, окруженную съ трехъ сторонъ Океанами. Населеніе ея кочевое, поэтому здѣсь нѣтъ ни одного государства. Европейцы здѣсь не образовали ни одного поселенія, а пристаютъ сюда только во время морской ловли. Узкій и скалистый Магеллановъ проливъ отдѣляетъ отъ Патагоніи *Огненную землю*, страну еще болѣе суровую, чѣмъ Патагонія. Она названа Огненною землею по причинѣ дѣйствующихъ вулкановъ; она тоже служитъ только станціей для пристающихъ китоловныхъ кораблей.

XIV. **Бразильская Имперія** занимаетъ обширное пространство, въ150,000 кв. миль; на сѣверѣ проходятъ южные склоны Гвіянскихъ горъ; на востокѣ и юго-востокѣ проходятъ Бразильскія горы; между этими двумя горными странами тянется обширная низменность, прорѣзанная р. Мараньономъ или Амазонскою съ ея притоками. Кромѣ того, въ Бразиліи протекаютъ р. Санъ-Франциско вся и верховья рр. Уругвая, Параны и Парагвая. Большая часть сѣверной и средней Бразиліи покрыта первобытными лѣсами (сельвасами), а въ южной Бразиліи тянутся степи—пампасы. Главныя богатства этого государства: красильныя деревья, хлопокъ, сахарный тростникъ, кофе, золото, алмазы и драгоцѣнные камни, а также домашній скотъ. По политическому устройству Бразилія—страна монархическая—Имперія. Населенія болѣе 10 милл. Главный городъ *Ріо-Жанейро*, при заливѣ того же имени, на берегу Атлантическаго океана; считается первымъ торговымъ городомъ въ Ю. Америкѣ. *Багія* и *Пернамбуко*—торговые порты на берегу Атлантическаго океана.

XV. Двѣ республики на островѣ *Гаити*, входящемъ въ группу Большихъ Антильскихъ острововъ. Одна республика называется **Гаити** въ западной части острова, другая **Санъ-Доминго** въ восточной части того же острова. Обѣ республики Гаити образованы неграми изъ бывшихъ французскихъ и испанскихъ владѣній. Островъ Гаити, называемый иногда *царицею Антильскихъ острововъ*, составляетъ прекрасную страну со многими горами и долинами, орашаемыми многочисленными рѣчками и потоками; почва острова—плодородная. Главный городъ респ. Гаити *Портъ-о-Пренсъ*, а главный городъ респ. С. Доминго—*Санъ-Доминго*. Жители занимаются разведеніемъ сахарнаго тростника, кофе и хлопка.

Кромѣ самостоятельныхъ государствъ, въ Америкѣ находятся владѣнія европейцевъ.

Англичанамъ принадлежатъ: А) Въ Сѣв. Америкѣ *Канада*, расположенная къ сѣверу отъ С.-Ам. Соед. Штатовъ на Арктической равнинѣ. Она занимаетъ до 150 тыс. кв. миль съ населеніемъ до 4 милл. Она состоитъ изъ слѣдующихъ частей: 1) Онтаріо (верхняя Канада); 2) Квебека (нижняя Ка-

нада); 3) Новой Шотландіи; 4) Новаго Брауншвейга; 5) острова Принца Эдуарда; 6) Британской Колумбіи и 7) земли Гудзонова залива. Жители занимаются добываніемъ мѣховъ, хлѣбныхъ растеній, лѣса, золота и каменнаго угля и рыбною ловлею. Главный городъ Канады *Оттава* на р. Оттавѣ, притокѣ Св. Лаврентія. Другіе замѣчательные города—*Монреаль* и *Квебекъ* на р. Св. Лаврентія; важны какъ торговые пункты.

В) *Острова Бермудскіе* и *Нью-Фаундлендъ* въ Атлантическомъ океанѣ. У послѣдняго острова производится обширная рыбная ловля, преимущественно трески. Острова Бермудскіе, лежащіе въ разстояніи 1000 в. къ востоку отъ С.-Ам. Соед. Штатовъ, служатъ военною и торговою станціей для Англичанъ.

С) Изъ острововъ Вестъ-Индскихъ имъ принадлежатъ: *Ямайка*, большая часть *Малыхъ Антильскихъ* острововъ и *Багамскіе*. На о-вѣ Ямайкѣ главный городъ—*Кингстонъ*, чрезъ который вывозится много такъ называемаго перца-пимента и рома, добываемаго изъ сахарнаго тростника.

D) Въ Центральной Америкѣ англичанамъ принадлежитъ *Гондурасъ*, важный по богатству краснаго и кампешаго дерева, изъ котораго добываются синій сандалъ, кошениль и индиго.

E) На материкѣ Ю. Америки англичанамъ принадлежитъ *Гвіяна* къ востоку отъ Венецуэлы; главный предметъ добыванія—сахарный тростникъ; также разводятъ кофе. Главный городъ—*Джорджтаунъ*.

F) Наконецъ, англичанамъ принадлежатъ *Фалкландскіе о-ва* у юго-восточныхъ береговъ Патагоніи; они служатъ станціей для морскихъ кораблей.

Французамъ принадлежатъ: А) нѣкоторые изъ малыхъ Антильскихъ о-вовъ, въ Вестъ-Индіи, какъ-то: *Мартиника*, *Гваделупа* и пр., производящіе колоніяльные товары.

В) На материкѣ Ю. Америки—*Французская Гвіана* съ главнымъ городомъ *Кайенною* съ весьма нездоровымъ климатомъ, куда ссылаютъ преступниковъ изъ Франціи.

Голландцамъ принадлежатъ нѣкоторые изъ малыхъ Антильскихъ о-вовъ и на материкѣ Ю. Америки—Голландская *Гвіана* или *Суринамъ* между Англійскою и Французской Гвіаной. Главный городъ—*Парамарибо*.

Испанцамъ принадлежатъ въ Вестъ-Индіи о-ва *Куба* и *Порто-Рико*. Изъ нихъ особенную важность имѣетъ о-въ Куба съ прекрасными почвой и климатомъ; на немъ находятся отличныя сахарныя и табачныя плантаціи. Всѣ порты о-ва очень хороши. Главный городъ—Гаванна.

Датчанамъ принадлежатъ: А) О-въ *Гренландія* (зеленая земля) на сѣверѣ Америки. Большая часть острова представляетъ собой холодную, оледенѣлую и пустынную землю, съ скудною растительностью. Только западный берегъ, защищенный горами, представляетъ собой нѣсколько поселеній европейцевъ. В) Въ Вестъ-Индіи—нѣсколько небольшихъ о-вовъ.

Шведамъ принадлежитъ одинъ о-въ Св. Варѳоломея изъ группы Антильскихъ о-вовъ.

О всѣхъ вестъ-индскихъ о-вахъ можно сказать, что они отличаются болѣе здоровымъ климатомъ, чѣмъ прилегающія части материка Америки, прекрасной почвою, изрѣзанностью береговъ; здѣсь европейцы добываютъ такъ называемые колоніальные товары, какъ-то: сахарный тростникъ, кофе, перецъ, индиго, какао, табакъ, хлопокъ и т. д. Пространство ихъ 6000 кв. миль. съ

4-хъ милліоннымъ населеніемъ, состоящимъ изъ европейцевъ и негровъ, привезенныхъ изъ Африки.

4) Австралія.

Пятую часть свѣта называютъ *Австраліей*, состоящею какъ изъ острова Новой Голландіи, такъ и изъ о-вовъ, разбросанныхъ по Великому Океану. Теперь отдѣляютъ о-въ Новую Голландію съ ближайшими къ нему островами и называютъ только эти о-ва Австраліей, а прочіе всѣ острова называются *Океаніей* или *Полинезіей*, т. е. много-островіемъ.

Положеніе.

О-въ *Новая Голландія* лежитъ по широтѣ между 11° ю. ш. (мысъ Іоркъ) и 39° ю. ш. (мысъ Вильсонъ), по долготѣ между 130° в. д. (мысъ Кювье) и 171° в. д. (мысъ Байронъ). Весь островъ омывается океанами—Великимъ и Индѣйскимъ.

Величина.

Пространство Новой Голландіи—160,000 кв. миль, а острововъ 20,000; такъ что по величинѣ Новая Голландія съ островами океаническими равняется Европѣ.

Очертаніе.

Береговая линія составляетъ 1,900 миль, такъ что Новая Голландія, подобно Африкѣ, представляетъ мало извилинъ, чрезъ что затрудняется доступъ внутрь материка. Самаго перечисленія полуострововъ, заливовъ мы не дѣлаемъ, отсылая къ обозрѣнію физической географіи.

Рельефъ.

Внутри Новой Голландіи находится впадина; вдоль всѣхъ береговъ, кромѣ южнаго, находятся невысокія горы, указанныя уже въ обозрѣніи физической географіи.

Орошеніе.

Орошеніе материка весьма малое, такъ что онъ считается одной изъ самыхъ сухихъ мѣстностей на землѣ.

Климатъ.

Климатъ материка—континентальный, не смотря на окружающіе океаны. Это происходитъ оттого, что здѣсь господствующій вѣтеръ юго-восточный пассатъ, дующій изъ холодныхъ пространствъ Великаго Океана, ближайшихъ къ южному полярному кругу. Поэтому притекающіе холодные пары, попадая въ теплыя пространства материка, расширяются, а не сгущаются въ облака и тучи. Теплые же пары вѣтровъ, дующихъ изъ Индѣйскаго Океана, спус-

каются южнѣе Новой Голландіи. Только зимой изрѣдка индѣйскій юго-западный вѣтеръ опускается въ южной части материка и приноситъ съ собой влагу. Вообще же на материкѣ воздухъ прозраченъ, небо безоблачно, дожди весьма рѣдки и почва отличается сухостью. Что же касается о-вовъ Океаніи, то всѣ они имѣютъ теплый морской климатъ, отличающійся почти одинаковой температурою, въ теченіе всего года.

Естественныя произведенія.

Минеральное царство. Въ Новой Голландіи находятся богатѣйшіе золотые и мѣдные рудники.

Растительность. Изъ растеній замѣчательны: *Эвкалипты*, самыя высокія деревья въ мірѣ; *Казуариновыя*, голыя вѣтви которыхъ имѣютъ видъ хвоща; акаціи; араукаріи. Вообще лѣса Новой Голландіи очень рѣдки, мало даютъ тѣни, потому что листья большею частью узки и опущены внизъ. Деревья сбрасываютъ не листья, а кору. Европейцы перенесли сюда хлѣбныя растенія, фруктовыя деревья, виноградъ, шелковицу и дубъ, которые всѣ хорошо удаются.

Животное царство. Здѣсь не встрѣчается ни обезьянъ, ни слоновъ, ни тигровъ, ни львовъ и т. п. большихъ звѣрей; вообще изъ класса млекопитающихъ здѣсь не много родовъ; но между встрѣчающимися животными находятся много своеобразно устроенныхъ. Такъ встрѣчаются: *сумчатки*, *динго* или австралійская собака, не лающая, а только воющая; *утконосъ*, *эхидна* съ иглами. Изъ птицъ, которыхъ здѣсь больше, чѣмъ млекопитающихъ, замѣчательны: *эму*, похожая на страуса, съ малыми крыльями и потому не могущая летать; *лебедь черный*, *бѣлый орелъ*, *менура* или лирохвостъ; *голландская иволга*, устраивающая бесѣдку, которую она украшаетъ разноцвѣтными перьями, цвѣтами и камнями и въ которой иволги рѣзвятся обществомъ.

Что же касается до пресмыкающихся, насѣкомыхъ и моллюсковъ, то ихъ находится очень много, причиняя много вреда человѣку. Введенныя европейцами домашнія животныя очень хорошо акклиматизировались, такъ что теперь Европа получаетъ шерсть овецъ, кожи домашнихъ животныхъ въ большомъ количествѣ изъ Новой Голландіи. На островахъ изъ растеній заслуживаютъ вниманія: хлѣбное дерево, тарро или арумъ, кокосовая пальма и бананъ. Животныхъ очень мало на островахъ. За то въ морѣ водятся во множествѣ киты и кашалоты, ловля которыхъ доставляетъ большія выгоды европейцамъ.

Населеніе составляетъ болѣе 4-хъ милл. въ Новой Голландіи и Океаніи. Жители материка и ближайшихъ о-вовъ—*негритосы*, т. е. похожіе на негровъ; они стоятъ на низшей ступени развитія человѣка. На островахъ Океаніи живутъ народы, принадлежащіе къ малайскому племени. Нѣкоторые изъ нихъ приняли христіанство и усвоиваютъ европейское образованіе. Кромѣ туземцевъ, въ Австраліи встрѣчаются европейцы-колонисты и китайцы.

Политическое обозрѣніе. Большая часть всей Австраліи принадлежитъ европейцамъ. Самыя обширныя владѣнія англійскія. Англичанамъ принадлежатъ:

А) О-въ *Новая Голландія*, раздѣляющійся на 6 колоній: 1) *Новый Южный Валлисъ* съ гл. городомъ *Сиднеемъ* у залива Портъ-Джаксона; пребываніе генералъ-губернатора и важнѣйшій торговый портъ; 2) *Викторія*

южнѣе Валлиса, наиболѣе населенная, съ богатыми золотыми рудниками. Главный городъ—*Мельбурнъ*, портовый городъ; 3) *Южная Австралія* съ гл. г. портомъ *Аделаида*. Въ этой колоніи находится богатѣйшій мѣдный рудникъ; 4) *Западная Австралія* съ гл. г. *Пертомъ*. Въ эту колонію ссылаютъ преступниковъ; 5) *Квинслендъ* съ гл. г. Брисбане; 6) *Сѣверная Территорія*.

B) Колоніи на *Вандименовой землѣ* или *Тасманіи*—съ весьма плодородной почвой. Гл. гор. *Гобартоунъ*.

C) *Новая Зеландія* съ прекраснымъ климатомъ. Гл. гор. *Аукландъ*. здѣсь встрѣчается золото.

D) Факторіи на о-вахъ Фиджи и другихъ островахъ Океаніи.

Французамъ принадлежатъ: 1) О-ва *Новая Каледонія*, куда ссылаютъ преступниковъ; 2) о-ва *Маркизскіе*; 3) покровительство на о-вахъ *Таити*. *Испанцамъ* принадлежатъ: 1) большая часть Каролинскихъ о-вовъ и 2) Маріянскіе о-ва.

Изъ туземныхъ государствъ—*Монархія Сандвичевыхъ о-вовъ* или Гавайи. Жители христіяне, грамотны, занимаются земледѣліемъ и морскою ловлею, ведутъ торговлю на своихъ корабляхъ. Главный гор. *Гонолулу*; имѣетъ типографіи, журналы, школы; служитъ станціей для китолововъ и пароходства между Америкой и Китаемъ.

Европа.

Положеніе.

Европа составляетъ СЗ. часть восточнаго полушарія. Она омывается двумя океанами: съ С. — *Ледовитымъ* океаномъ; съ З.—*Атлантическимъ* океаномъ; съ Юга Европу омываютъ: *Средиземное* море съ его частями: *Мраморное* море, *Константинопольскій* проливъ, *Черное* море, *Керченскій* прол. и *Азовское* море. ЮВ. часть Европы отдѣляется отъ Азіи Кавказскимъ хребтомъ; на востокѣ рубежемъ признаются: *Уральскія* горы, р. *Уралъ* и Каспійское море.

Такимъ образомъ Европа, находясь между 35 и 71° с. ш. и между 8 и 83° в. д., близка ко всѣмъ частямъ свѣта: съ *Африкой*, *Азіей* и *Австраліей* Европа сближается *Средиземнымъ* моремъ и *Суэзскимъ* каналомъ; а съ *Америкой Европа* соединена подводнымъ телеграфомъ и двумя теченіями *Атлантическаго* океана. Одно изъ этихъ теченій, называемое *экваторіальнымъ*, идетъ отъ береговъ *Африки* къ *Мексиканскому* заливу; а другое, называемое „*Гольфштремъ*" („Заливное теченіе"), служитъ продолженіемъ *экваторіальнаго* теченія: отъ *Мексиканскаго* залива, въ видѣ широкой рѣки, оно направляется къ берегамъ западной *Европы* и оканчивается у мыса *Нордкапа*.

Очертаніе и величина.

Океаны и моря съ ихъ частями глубоко врѣзались въ материкъ *Европы*, образовавъ множество заливовъ и полуострововъ, отчего береговая линія ея получила гораздо большее развитіе, чѣмъ въ другихъ частяхъ свѣта. Морская граница Европы составляетъ 4.300 миль, а съ островами даже 6.000; сухо-

путная же только 360 м. Такъ какъ поверхность материка заключаетъ въ себѣ 170,000 кв. м., а съ островами 178,000 кв. м., то поэтому на одну милю берега приходится 40 кв. м. внутренняго пространства, а если принять въ разсчетъ и острова, то даже 30 кв. м. Такое отношеніе выгодно тѣмъ болѣе, что берега почти по всему протяженію своему вполнѣ доступны для кораблей.

Европа раздѣляется на Восточную, заключающую. въ себѣ Россію, и Западную, гдѣ находятся остальныя европейскія державы.

Рельефъ или устройство поверхности..

Европу по рельефу можно раздѣлить на двѣ части: *сѣверо-восточную* низменную и *юго-западную* гористую. Чертою такого раздѣла служитъ линія, проведенная отъ устья *Днѣстра* къ устью *Рейна.*

Преобладающею формою поверхности въ с.-в. части является равнина, которая непрерывною полосою тянется отъ *Урала* до Нѣмецкаго моря и составляетъ продолженіе сѣверо-западныхъ равнинъ Азіи. Рѣка *Висла* дѣлитъ эту равнину на двѣ части: бóльшую—*восточную* и меньшую—*западную.*

Восточная половина, называемая *Сарматскою низменностію*, лежитъ почти вся въ предѣлахъ Россіи и обставлена по краямъ горами: на востокѣ—*Уральскими*, на югѣ—*Кавказскими* и *Крымскими*, на западѣ—*Карпатскими* и *Финляндскими.* Въ срединѣ она поднята въ *Валдайской плоской возвышенности*, съ которой стекаютъ всѣ важнѣйшія рѣки восточной Европы, и отъ с.-в. на ю.-з. по ней пролегаютъ широкія, но не высокія горныя гряды: *Урало-Алаунская* и *Урало-Карпатская.*

Западная половина европейской равнины замыкается съ юга Германскими горами и называется *Сѣверо-Германской низменностью*; по мѣрѣ приближенія къ западу, она все болѣе и болѣе съуживается и понижается, такъ что въ Голландіи нѣкоторыя мѣстности лежатъ ниже уровня океана, почему для защиты ихъ отъ напора морскихъ водъ и разливовъ рѣкъ повсюду устроены плотины, чему, впрочемъ, способствуетъ и океанъ своими наносами песку, при морскихъ приливахъ.

Продолженіемъ *Урало-Алаунской* возвышенности служитъ песчаная гряда, идущая по германской низменности и оканчивающаяся въ Ютландіи, гдѣ возвышаетъ восточную сторону полуострова. Поверхность ея, нѣкогда покрытая сплошными болотами, озерами и лѣсами (Бранденбургія, провинція Пруссіи), нынѣ въ значительной степени осушена дѣятельностію трудолюбиваго Германскаго племени и отличается богатыми урожаями.

Прочія европейскія низменности незначительны по величинѣ и разстилаются по теченію рѣкъ, таковы: *Рейнская*—по среднему теченію Рейна, ограниченная съ в. горами Шварцвальда и съ з. Вогезами; *Западно-Французская* получающая горный характеръ только въ Бретани и Нормандіи; *Провансальская*—по нижней Ронѣ; *Аррагонская* и *Андалузская* по нижнему теченію рѣкъ Эбро и Гвадалквивира; *Ломбардо-Венеціанская*—по теченію рѣки По; *Мареммы*, *Понтійскія болота и равнины Кампаніи*—по берегу Тиренскаго моря; по теченію рѣки Дуная—низменность *Австрійская*, *малая* и *большая Венгерская* и *Валахская* или *Румынская.*

Юго-западная часть Европы, представляющая нагорье, занимаетъ пло-

щадь около 50,000 кв. м. Главною осью поднятія этой части Европы служатъ Альпы, круто спускающіяся къ югу и болѣе отлого къ сѣверу. Внѣшнимъ горнымъ поясомъ, окаймляющимъ альпійскій полукругъ, служатъ: съ запада—горы *Французскія*, съ сѣвера—*Германскія* и съ востока—*Карпатскія*. Всѣ онѣ второстепенной высоты, т. е. не достигаютъ *снѣжной линіи*. Между альпійскимъ и внѣшнимъ горными полукругами разстилаются небольшія плоскогорья: *Франшконте*, *Лангрское* (съ Французской стороны), ограниченныя съ востока хребтами: *Юрою* и *Вогезами*; *Швейцарское*—между Альпами и Юрской цѣпью; Швабо-Баваро-Франконская возвышенность, которая Нѣмецкой Юрою, идущей по лѣвому берегу Дуная, дѣлится на двѣ террасы: южную—*Швабо-Баварскую* и сѣверную—*Швабо-Франконскую*.

Эта возвышенная площадь главнымъ образомъ занята королевствами: Виртембергскимъ и Баварскимъ; къ сѣверу отъ Богемскаго лѣса и р. Дуная лежитъ Богемія, понижающаяся террасами отъ юга къ сѣверу; наконецъ, *Силезско-Польское* и *Галицiйское* плоскогорія сопровождаютъ сѣверные склоны Карпатъ, а между западнымъ ихъ склономъ и *Трансильванскими* рудными горами лежитъ возвышенность *Трансильванская*.

Изъ плоскогорій на полуостровахъ замѣчательны: *Старо*- и *Ново-Кастильское*, возвышающія средину Пиренейскаго полуострова и ограниченныя съ сѣвера Пиренейскими и Астурійскими горами, а на югѣ горами Гренадскими; тѣ и другія повышаются за снѣжную линію.

Альпы имѣютъ форму дуги и идутъ высокою стѣною отъ Генуэзскаго залива до Дуная и Адріатическаго моря. Во многихъ мѣстахъ онѣ лежатъ выше снѣговой линіи, которая проходитъ здѣсь на высотѣ 8,000 фут. надъ уровнемъ моря. По высотѣ онѣ могутъ быть раздѣлены: на *предгорья* до 5,000 фут. (здѣсь горы обработаны или покрыты лѣсами), *среднія* Альпы—до 8,000 ф. (здѣсь область альпійскихъ луговъ и скотоводства) и на *высокія Альпы*, поднимающіяся уже выше 8,000 ф. и лежащія въ области вѣчнаго снѣга. Кромѣ того, Альпы изобилуютъ ледниками, которые даютъ начало многимъ рѣкамъ Западной Европы, каковы: *Рейнъ*, *Рона*, *Иннъ*, *Ааръ* и др.

По *положенію* Альпы раздѣляются на три части: *западныя*, *среднія* и *восточныя*.

Западныя, начинаясь у Генуэзскаго залива, имѣютъ общее направленіе къ сѣверу и простираются до горы Монблана, самой высокой точки альпійскихъ горъ (14,760 ф.). Кромѣ того, здѣсь замѣчательна гора *Монъ-Сени*, чрезъ которую ведетъ туннель желѣзной дороги изъ Италіи во Францію.

Среднія Альпы простираются отъ г. Монблана до г. Дрейгорна и составляютъ самую высокую и дикую часть всей Альпійской системы. Замѣчательныя здѣсь вершины: *Большой Сенъ-Бернардъ*, *Симплонъ*, *Сенъ-Готардъ* и *Сплюгенъ*, мимо которыхъ идутъ проходы изъ Италіи въ Швейцарію и Тироль. Въ особенности замѣчателенъ Сенъ-Готардъ, отъ котораго, какъ отъ общаго узла, расходятся многія цѣпи и берутъ начало многія рѣки (изъ его ледниковъ). Чрезъ Сенъ-Готардскій проходъ предполагаютъ построить желѣзную дорогу изъ ю. Германіи (чрезъ Швейцарію) въ Италію.

Восточныя Альпы лежатъ къ востоку отъ Дрейгорна. Рѣка Драва дѣлитъ ихъ на двѣ части: сѣверную и южную. *Сѣверная* извѣстна подъ именами: Тирольскихъ, Зальцбургскихъ, Штирійскихъ и Австрійскихъ Альпъ, т. е. по именамъ провинцій, по которымъ она проходитъ, направляясь въ сѣверо-

восточномъ направленіи къ Дунаю. Альпы эти богаты каменною солью и желѣзомъ. *Южная* же часть, подъ именемъ *Каринтійскихъ* и *Динарскихъ* Альпъ, огибаетъ Адріатическое море и соединяется съ горами Балканскаго полуострова.

Въ сѣверныхъ Альпахъ замѣчательны вершины *Глоссглокнеръ* и гора *Зиммерингъ*, чрезъ которую ведетъ желѣзная дорога изъ г. Вѣны въ г. Тріестъ.

Альпы, какъ уже сказано, окаймляются полукружіемъ горъ, не достигающихъ снѣговой линіи. Изъ Французскихъ горъ замѣчательны *Вогезы*, расположенныя по лѣвому берегу Рейна, противъ Шварцвальда. Отъ нихъ къ западу отходитъ горная гряда, извѣстная подъ именемъ *Арденскихъ холмовъ*, весьма богатая каменнымъ углемъ и желѣзомъ. Франція отъ Швейцаріи отдѣляется хребтомъ *Французской Юры*, известковаго образованія, состоящимъ изъ нѣсколькихъ невысокихъ параллельныхъ цѣпей, въ которыхъ часто встрѣчаются періодическіе источники. Въ пространствѣ же между верховьями рѣкъ Луары, Гароны и по среднему теченію р. Роны расположились *Севенны*, образующія горную страну, богатую въ отношеніи добычи желѣза, каменнаго угля, асфальта и пр.

Средоточіемъ Германскихъ горъ служатъ *Сосновыя горы*(Фихтель) лежащія у сѣверозападнаго угла Богеміи. Отъ нихъ къ юго-востоку направляется *Богемскій лѣсъ*; къ сѣверо-западу—*Франконскій*, *Тюрингенскій* и *Тевтобургскій лѣсъ* (къ с.-в. отъ Тюрингенскаго лѣса находится горная страна *Гарцъ*, богатая серебряными рудниками); къ сѣверо-востоку—*Саксонскія рудныя горы*, *Исполиновыя* и *Судеты*; къ юго-западу—*Нѣмецкая Юра*.

Правый берегъ Рейна сопровождаютъ горы: отъ поворота его къ сѣверу (у г. Базеля) до впаденія рѣки Неккара—*Шварцвальдъ*, а отъ Неккара до р. Майна—*Оденвальдъ*. Затѣмъ горы праваго и лѣваго берега стѣсняютъ рѣчную долину Рейна. Онѣ извѣстны подъ общимъ именемъ *Рейнскихъ горъ* и славятся богатствомъ каменнаго угля и желѣзной рудою.

На востокѣ Венгерскую низменность замыкаютъ *Карпатскія* горы, изобилующія каменной солью, каменнымъ углемъ, мѣдью и цинкомъ. Высочайшія ихъ точки находятся въ сѣверной части хребта, извѣстной подъ именемъ *Татра*; въ южныхъ ихъ склонахъ находятся золотые и серебряные рудники. Южная часть называется *Трансильванскими* горами.

Кромѣ вышеописанныхъ горъ, почти всѣ полуострова Европы прорѣзаны болѣе или менѣе высокими горами.

На *Скандинавскомъ* полуостровѣ, отъ мыса Нордкапъ до Нѣмецкаго моря, ближе къ западному берегу, тянется хребетъ Скандинавскихъ горъ, увеличивающійся къ югу въ широтѣ и въ высотѣ; здѣсь замѣчательна вершина *Скагестель-тиндъ* (7,000 ф.). Въ средней части полуострова снѣжная линія находится на высотѣ 2,500 ф. Скандинавскія горы высокими, гранитными утесами своими обрываются въ Атлантическій океанъ, образуя узкіе, длинные и глубокіе заливы (фіорды). Западный склонъ ихъ (Норвегія) отличается необыкновеннымъ обиліемъ атмосферныхъ осадковъ; восточный же (Швеція), наоборотъ, спускаясь террасами къ Балтійскому морю, отличается меньшимъ осажденіемъ влаги и бóльшимъ минеральнымъ богатствомъ, особенно желѣза (Даннемора), серебра и мѣди.

Средина Пиренейскаго полуострова, какъ уже извѣстно, представляетъ плоскогорья, поднимающіяся уступами одно надъ другимъ и раздѣленныя го-

*

рами подъ различными названіями. На сѣверѣ онъ ограниченъ Пиренеями, представляющими удобные проходы только на оконечностяхъ—западной и восточной; высокая же часть находится въ срединѣ, гдѣ замѣчательны вершины: *Маладетта* и *Монъ-Пердю* (10,000 ф.). На югѣ низменность Андалузіи замыкается съ сѣвера горами *Сіерра-Моррена*, гдѣ находятся богатѣйшіе ртутные рудники (Альмаденскій), а съ юга—*Сіерра-Невадой*, средняя высота которой превышаетъ Альпійскую, но высочайшая точка которой достигаетъ только 12,000 ф. Между восточными, южными и западными склонами плоскогорія и берегомъ Средиземнаго моря и Атлантическаго океана образуются долины, представляющія роскошные сады этого полуострова (Валенція, Мурція и пр.), рѣзко отличающіяся по характеру отъ безплодной, изсохшей отъ бездождія средней части.

Отъ западныхъ Альпъ отдѣляется въ ю.-в. направленіи вѣтвь *Апеннинъ* (отъ 3 до 4,000 ф. высоты), которая, простираясь до береговъ Адріатическаго моря и ограничивая съ юга Ломбардскую долину, идетъ все далѣе къ югу, гдѣ высота ея становится значительнѣе и въ срединѣ полуострова (въ *Гранъ-сассо-д'Италія*) достигаетъ 9,000 ф. Главная цѣпь проходитъ ближе къ берегу Адріатическаго моря, къ которому спускается довольно круто, образуя мѣстами небольшія равнинныя пространства по берегамъ моря; съ запада же сопровождается многими паралельными цѣпями меньшей высоты, чѣмъ главная, которыя называются *Суб-Апеннинами*. Между этими цѣпями есть много продольныхъ долинъ, по которымъ протекаютъ рѣки (Арно, Тибръ, Вальтурно), но почти вовсе нѣтъ поперечныхъ проходовъ, вслѣдствіе чего сообщеніе на полуостровѣ отъ запада къ востоку всегда было сильно затруднено, пока не были устроены искусственные проходы. Вообще склонъ Апеннинъ, обращенный къ Тиренскому морю, представляетъ гораздо болѣе благопріятныхъ условій для развитія человѣка, почему здѣсь-то и развилась великая Римская республика; тутъ же родина всѣхъ великихъ людей и художниковъ Италіи и мѣсто ихъ дѣятельности. Апеннинскія горы известковаго образованія; въ нихъ находятся лучшія ломки мрамора.

Динарскія Альпы своими параллельными цѣпями наполняютъ Турецкія провинціи Боснію и Герцоговину и не представляютъ удобныхъ поперечныхъ проходовъ, такъ что Адріатическая сторона полуострова почти совсѣмъ отдѣлена отъ его внутренности, чѣмъ и объясняется то, почему прибрежье (Далмація) принадлежитъ Австріи и независимому княжеству Черногоріи, а не Турціи, занявшей весь остальной полуостровъ.

Къ Динарскимъ Альпамъ на югѣ примыкаетъ горный узелъ *Чаръ-Дагъ*, отъ котораго отходитъ къ востоку хребетъ *Балканскій*, имѣющій только одинъ удобный проходъ у крѣпости *Шумлы*, что и даетъ возможную независимость отъ Турокъ Дунайскимъ Княжествамъ (Молдавіи и Валахіи), которою эти послѣднія всегда пользовались въ гораздо большей степени, чѣмъ другіе подвластные той же Турціи народы.

На югъ отъ Чаръ-Дага направляется *Пиндъ*, который, проходя по срединѣ полуострова, отдѣляетъ Турецкія провинціи Македонію и Ѳессалію отъ Албаніи и Эпира; такъ какъ эта цѣпь проходима поперегъ, то и служитъ этнографическою границею между Албанцами на западѣ и Греками на востокѣ. Отъ Чаръ-Дага къ юго-востоку направляются горныя цѣпи, между которыми находятся продольныя рѣчныя долины, служащія путями отъ береговъ Архи-

пелага во внутренность полуострова и въ долину рѣкъ — Моравы, Савы и Дуная.

Орошеніе.

Общій характеръ Европейскихъ рѣкъ состоитъ въ томъ, что большая часть изъ нихъ (по крайней мѣрѣ всѣ главнѣйшія) вытекаютъ изъ двухъ центральныхъ пунктовъ: *Валдайской возвышенности* на востокѣ и *Альпійскаго нагорья* на западѣ и, сообразно тому, имѣетъ различный характеръ. Верховья рѣкъ восточной половины лежатъ не высоко надъ уровнемъ моря и потому имѣютъ медленное теченіе, теряютъ много воды отъ испареній и отъ всачиваній въ рыхлую песчаную почву русла и береговъ, вслѣдствіе чего онѣ лѣтомъ мелѣютъ; зимою же замерзаютъ на болѣе или менѣе продолжительное время. Только въ короткое весеннее время, при таяніи снѣговъ, большая часть этихъ рѣкъ вполнѣ судоходна. Напротивъ того, главныя рѣки западной половины берутъ начало изъ Альпійскихъ ледниковъ, и потому верхнее ихъ теченіе совершенно неудобно для судоходства. Сбѣжавъ съ горъ, онѣ по большей части разливаются въ озера, гдѣ вода отстаивается, и выходятъ уже изъ нихъ полноводными рѣками, съ болѣе чистой водою и покойнымъ теченіемъ; полноводны же особенно бываютъ онѣ въ лѣтнюю пору, въ періодъ наибольшаго таянія снѣговъ и ледниковъ въ горахъ.

Важнѣйшія изъ рѣкъ Зап. Европы слѣдующія: (*)

Въ Балтійское море впадаютъ: *Нѣманъ*, который верхнимъ и среднимъ теченіемъ принадлежитъ Россіи, а при устьи въ Пруссіи образуетъ узкій заливъ *Куришъ-Гафъ*; *Висла*, стекающая съ Карпатскихъ горъ, среднимъ своимъ теченіемъ орошаетъ Привислянскій край и при устьи образуетъ *Фришъ-Гафъ*; *Одеръ*, вытекающій изъ *Судетъ*, принимаетъ справа *Варту* и при устьи образуетъ *Штетинскій-Гафъ*.

Въ Нѣмецкое море: *Эльба*, вытекающая изъ южнаго склона Исполиновыхъ горъ, въ Богеміи, и принимающая въ себя *Гавель* съ притокомъ *Шпре*; *Везеръ*, вытекающій изъ Тюрингенскихъ горъ и составляющійся изъ сліянія рѣкъ *Верры* и *Фульды*; *Рейнъ*, вытекающій изъ Сенъ-Готарда и имѣющій общее направленіе къ сѣверу. Отъ истоковъ до Боденскаго озера рѣка Рейнъ рѣшительно неудобна для судоходства, по причинѣ своей быстроты и множества камней, наполняющихъ ея русло. Пройдя чрезъ Боденское озеро, Рейнъ поворачиваетъ къ западу и течетъ въ этомъ направленіи до г. Базеля, принимая тутъ *Ааръ* съ притокомъ *Рейсъ*, которые, внося въ него воды многихъ Швейцарскихъ озеръ, значительно увеличиваютъ его ширину; тѣмъ не менѣе, и эта часть Рейна не удобна для судоходства, по причинѣ своихъ водопадовъ, изъ которыхъ замѣчателенъ *Шафгаузенскій*. Отъ г. Базеля Рейнъ вновь принимаетъ свое главное сѣверное направленіе, дѣлается вполнѣ судоходнымъ и образуетъ живописную и плодородную *средне-рейнскую* низменность, принимая тутъ въ себя (справа) *Неккаръ* и *Майнъ*; послѣдній, посредствомъ канала *Людовика-Баварскаго*, соединяется съ верхнимъ Дунаемъ. Отъ впаденія *Майна* Рейнъ поворачиваетъ на сѣв.-зап. и сохраняетъ это направленіе до самаго устья, проходя сначала чрезъ Рейнскія горы, а потомъ (у г. Бонна) вступая въ низ-

(*) Примѣч. О рѣкахъ Восточной Европы будетъ упомянуто при обозрѣніи Россіи.

менность. Въ этой части своего теченія онъ принимаетъ справа нѣсколько незначительныхъ по величинѣ, но судоходныхъ при устьяхъ рѣкъ, на которыхъ сосредоточилась оживленная мануфактурная дѣятельность Пруссіи, а слѣва — *Мозель* и *Маасъ*. При устьи Рейнъ раздѣляется на нѣсколько рукавовъ; двумя изъ нихъ онъ сообщается съ заливомъ *Зюдеръ-Зее*, а остальными (главными) впадаетъ въ Нѣмецкое море. Рейнъ есть почти вполнѣ германская рѣка, и притомъ главнѣйшая въ странѣ, для которой она служитъ важнымъ торговымъ путемъ, въ силу чего берега ея густо населены, превосходно обработаны и на нихъ лежатъ многіе замѣчательные города. Въ Нѣмецкое же море впадаетъ, кромѣ того, *Шельда*, устья которой соединяются съ устьями Рейна.

Въ Ла-Маншъ: *Сена*, вытекающая изъ Вогезъ и принимающая (справа) *Марну* и *Уазу*.

Въ Атлантическій океанъ: *Луара*, вытекающая изъ Севеннъ; *Гарона*—изъ Пиренеевъ, принимающая справа *Дордонь*, по соединеніи съ которой наз. *Жирондою*; *Адуръ*—тоже изъ Пиренеевъ; на Пиренейскомъ же полуостровѣ: *Дуэро*, *Тахо*, *Гвадіана* и *Гвадалквивиръ*. Всѣ эти 4 рѣки берутъ начало на плоскогорьи, отличающемся сухостью почвы и бездождіемъ, и потому маловодны.

Въ Средиземное море: *Эбро* (на Пиренейскомъ полуостровѣ); *Рона*, вытекающая изъ *Сенъ-Готарда*, протекающая черезъ Женевское озеро и въ нижнемъ своемъ теченіи образующая *Провансальскую* низменность; изъ ея притоковъ замѣчательна *Саона*, впадающая съ правой стороны; наконецъ *Тибръ*, небольшая рѣка Апеннинскаго полуострова.

Въ Адріатическое море: *По*, вытекающая изъ Альпъ и принимающая справа *Требію*, а слѣва: *Тичино*, проходящую чрезъ живописное озеро Лаго-Маджіоре, *Адду*, протекающую чрезъ оз. *Комо*, *Минчіо*, проходящую чрезъ оз. *Гарда*, и р. *Эчь*.

Въ Архипелагъ: *Марица* (самая большая изъ рѣкъ Балканскаго полуострова), *Стримонъ*, *Вардаръ* и *Саламбрія*.

Въ Черное море: *Дунай*, вытекающій изъ Шварцвальда, величайшая рѣка Европы послѣ Волги. Все теченіе его можетъ быть раздѣлено на три части: *верхнее*—отъ истоковъ до города Пресбурга, *среднее*—отъ Пресбурга до города Орсовы, *нижнее*—отъ Орсовы до устья. Въ верхнемъ своемъ теченіи Дунай орошаетъ юж. Германію; судоходство затрудняется здѣсь быстрыми и скалистыми грядами. Наибольшіе притоки этой части находятся съ правой стороны, а именно: *Изаръ* и *Иннъ*, стекающіе съ Альпійскихъ горъ; слѣва же впадаютъ менѣе значительныя рѣки, изъ которыхъ важнѣйшая *Альтмюль*, соединенный каналомъ Людовика Баварскаго съ *Майномъ*. Отъ г. Пресбурга *Дунай* становится многоводенъ, вездѣ удобенъ для плаванія судовъ и орошаетъ равнины сперва верхней, а потомъ нижней Венгріи. Здѣсь онъ принимаетъ самые большіе притоки, а именно: слѣва — *Чешскую Мораву* и *Тейссу*, а справа — *Драву*, *Саву* и *Сербскую Мораву*. Прорвавшись (при г. Орсовѣ) черезъ отроги Трансильванскихъ и Балканскихъ горъ, Дунай вступаетъ въ свое нижнее теченіе и орошаетъ Валахскую низменность, лежащую между его лѣвымъ берегомъ и Трансильванскими горами; тутъ онъ принимаетъ (слѣва) *Прутъ*, служащій границею между Россіею и Молдавіею, и тремя рукавами изливается наконецъ въ Черное море. Подобно Рейну, Дунай имѣетъ важное значеніе для Западной

Европы: онъ есть единственная рѣка, представляющая удобный путь съ востока на западъ для отдаленныхъ торговыхъ ея государствъ.

Изъ рѣкъ Скандинавскаго полуострова замѣчательны: *Даль-Эльфъ*, *Мотала* и *Гота*, а изъ озеръ: *Веннеръ*, *Веттеръ* и *Меларъ*; всѣ онѣ находятся на восточномъ склонѣ горъ.

Климатъ.

Вся Европа, за исключеніемъ только сѣв. части, лежитъ въ умѣренномъ поясѣ и находится подъ вліяніемъ нѣкоторыхъ физическихъ причинъ, которыя весьма сильно измѣняютъ ея климатъ.

Важнѣйшія изъ этихъ причинъ слѣдующія:

1) Вліяніе *Гольфстрема*. Этотъ теплый потокъ проходитъ мимо сѣв. и зап. береговъ Европы и (какъ мы видѣли уже въ обзорѣ морскихъ теченій) весьма сильно способствуетъ повышенію средней температуры омываемыхъ имъ странъ.

2) *Сосѣдство Африки*. Вѣтры, дующіе изъ пустыни Сахары, переходятъ чрезъ Средиземное море и, достигая южныхъ полуострововъ Европы, дѣлаютъ климатъ ихъ еще болѣе теплымъ.

3) Вліяніе *Сѣверо-Азіатскихъ равнинъ*. Равнины эти дѣйствуютъ неблагопріятно на климатъ Европы, особенно на ея восточной части. Вѣтры, съ нихъ дующіе, увеличиваютъ тамъ зимою холодъ, а лѣтомъ жаръ, и черезъ то дѣлаютъ климатъ въ высшей степени *континентальнымъ*.

Вообще о климатѣ Европы можно сказать, что онъ разнится не только по широтѣ, но и по долготѣ, такъ что *чѣмъ западнѣе, тѣмъ теплѣе и влажнѣе, а чѣмъ восточнѣе, тѣмъ холоднѣе и суше*. При-этомъ количество атмосферныхъ осадковъ на западѣ распредѣлено равномѣрнѣе по временамъ года, и потому дожди не имѣютъ тамъ характера ливней, какъ то бываетъ на востокѣ, въ степяхъ заволжскихъ.

Флора и Фауна.

Растительное царство (Флора) Европы не представляетъ собою такихъ роскошныхъ формъ, какія встрѣчаются въ тропическомъ поясѣ другихъ частей свѣта; но зато въ Европѣ преобладаютъ растенія, преимущественно полезныя для человѣка. По различію этихъ растеній Европу можно раздѣлить на три пояса:

1) *Сѣверный поясъ*—отъ Ледовитаго океана до 60° с. ш. Онъ характеризуется въ южной своей части обиліемъ хвойныхъ лѣсовъ, которые исчезаютъ, по мѣрѣ приближенія къ Ледовитому океану, и замѣняются тундрами, покрытыми мхами да лишаями. Хлѣбопашество существуетъ тутъ въ незначительной степени, и то только въ южной части этой полосы, и изъ хлѣбовъ лучше всего произростаетъ ячмень.

2) *Средній поясъ*—отъ 60 до 45° с. ш. Хвойныя деревья замѣняются здѣсь лиственными, которыя исключительно преобладаютъ въ южной половинѣ этого пояса. Хлѣбопашество развито вполнѣ: въ сѣв. половинѣ воздѣлываются преимущественно рожь и волокнистыя растенія—*ленъ* и *конопля*, а также яровая *пшеница*; въ южн. же—*озимая пшеница*, *просо* и *кукуруза*. Кромѣ того, къ югу (отъ 48° с. ш.) развито винодѣліе.

3) *Южный поясъ*, простирающійся къ югу отъ 45° с. ш. и заключающій въ себѣ три южныя полуострова Европы. Въ этихъ странахъ зимы почти не бываетъ и потому растительность не прекращается круглый годъ. Здѣсь множество нѣжныхъ плодовыхъ деревьевъ: *персиковъ*, *абрикосовъ*, *апельсиновъ*, *лимоновъ и др. тутовыхъ и оливковыхъ деревьевъ*, *пробковый дубъ и съѣдобный каштанъ*; весьма развито также воздѣлываніе *винограда*. Въ Испаніи и въ южн. Италіи встрѣчаются даже *пальмы*: *малорослая* и *финиковая*.

Относительно фауны (животныхъ) Европы можно сказать, что она менѣе всѣхъ другихъ частей свѣта (исключая развѣ Австраліи) изобилуетъ дикими животными. Большія млекопитающія, какъ *медвѣдь* и *лось*, встрѣчаются только въ лѣсахъ восточной ея половины; но зато моря и рѣки богаты рыбою; птицъ также много, особенно пѣвчихъ; всего же болѣе находится домашнихъ животныхъ, столь полезныхъ и необходимыхъ для человѣка.

Характеристика народонаселенія (по племенамъ и религіи).

Въ Европѣ всѣ почти государства состоятъ изъ различныхъ народностей, такъ что если бы раздѣлить, соотвѣтственно этому, пространство Европы, то границы этихъ территорій не совпали бы съ границами ни одного изъ ея государствъ.

Все населеніе Европы опредѣляютъ болѣе 300 милл.; изъ нихъ на три главныя племени приходится 255 милл., а именно:

1) На **Романское** или **Латинское** племя, занимающее юго-зап. Европу, 80 милл. Племя это образовало четыре языка и народности: *Французскую*, *Итальянскую*, *Испанскую* и *Португальскую*; оно произошло отъ смѣшенія Кельтовъ, Римлянъ и Германцевъ.

2) На **Германское** — до 85 милл.; оно занимаетъ среднюю и сѣверо-западную часть Европы; къ нему относятся *Нѣмцы*, *Англичане*, *Шведы*, *Голландцы*, *Датчане* и *Норвежцы*. Германское племя, въ противоположность Романскому, отличается энергіею, постоянствомъ въ трудѣ и необыкновеннымъ упорствомъ въ достиженіи предположенной цѣли. Особенно практическимъ направленіемъ дѣятельности выдѣляются Англичане, такъ что весь земной шаръ служитъ поприщемъ для ихъ дѣятельности; нынѣ насчитываютъ до 80 милл. людей, употребляющихъ Англійскій языкъ, какъ свой родной.

3) **Славянское** до $90^1/_2$ милл.; оно занимаетъ восточную Европу.

Изъ Славянъ первое мѣсто занимаютъ *Русскіе*; они одни только сохранили свою самостоятельность, прочіе же находятся въ зависимости отъ Русскихъ, Нѣмцевъ и Турокъ. *Русскіе* живутъ въ предѣлахъ Россіи, за исключеніемъ 3-хъ милл., занимающихъ с.-восточный уголъ Венгріи и Восточной Галиціи, которые говорятъ на малороссійскомъ нарѣчіи и называются *Руссинами* и *Руснякам*и.

Второе мѣсто занимаютъ *Поляки* (около 9 милл.); они входятъ въ составъ трехъ сосѣднихъ государствъ—Россіи, Австріи и Пруссіи. Въ Пруссіи (до 1 м. 600 т.) они населяютъ запад. Пруссію, восточ. часть Силезіи и Вел. Герц. Познанское. Въ Австріи они (до 2 м. 300 т.) занимаютъ часть Австрійской Силезіи и запад. часть Галиціи, въ восточной же части этой провинціи они составляютъ классъ землевладѣльцевъ.

Третій членъ Славянской семьи—*Чехи* (около $6^1/_2$ милл.); они занимаютъ

въ Австріи—Богемію, Моравію, часть Силезіи и с.-з. уголъ Венгріи, гдѣ они называются *Словаками* и составляютъ переходное звено къ Русскимъ. Изъ всѣхъ Славянъ Чехи наиболѣе образованы и промышлены; области, занятыя ими, ежегодно производятъ $^1/_3$ всѣхъ мануфактурныхъ издѣлій Австріи.

Сербское племя (тоже около $6^1/_2$ милл.) живетъ отчасти въ Австріи, отчасти въ Турціи, гдѣ составляетъ два полузависимыхъ отъ Турціи государства—княжества Сербію и Черногорію. Въ Австріи они извѣстны подъ именемъ: *Словинцевъ* и *Хорватовъ* (изъ нихъ: Хорваты—католики, а Словинцы—православные), а въ Турціи они называются: *Боснякамы*, *Герцеговинцами* и *Сербами*.

Въ Балканскихъ горахъ, въ предѣлахъ Турціи, живетъ до 3 милл. *Болгаръ*. Кромѣ этихъ Славянскихъ группъ, небольшое число ихъ живетъ разбросанно: *Лужичане* или *Венды* — въ Саксоніи (около Бауцена); въ Пруссіи, по берегу Балтійскаго моря (въ провинціи Помераніи), *Кошубы* и др.

Затѣмъ въ Европѣ находится еще до 45 милл. другихъ народностей, представляющихъ собой или остатки древнѣйшихъ обитателей Европы, каковы: *Литовцы*, *Финны*, *Кельты* (къ числу послѣднихъ принадлежатъ *Ирландцы* и *Шотландцы* въ Англіи), или позднѣйшихъ пришельцевъ, каковы *Турки*, *Татары*, *Венгры*, *Евреи*, или народы смѣшанные: *Румыны*, *Албанцы*, *Греки*; наконецъ, есть народы пришлые—кочующіе: *Калмыки*, *Цыгане*.

Въ Европѣ господствуетъ христіанство; къ нему принадлежитъ 97% всего населенія Европы и только 3% составляютъ единобожниковъ (Магометане и Евреи) и язычниковъ.

Христіане Европы раздѣляются на три главныхъ исповѣданія:

Православное, къ которому принадлежатъ всѣ Славяне (кромѣ живущихъ въ Австріи), Греки и Румыны; къ нему принадлежитъ болѣе $^1/_4$ части всѣхъ христіанъ Европы.

Римско-католическое составляетъ почти половину христіанскаго населенія Европы; къ нему принадлежатъ народы Романскіе и Нѣмцы, живущіе въ южной Германіи, по р. Рейну и въ Австріи, а изъ Славянъ — Хорваты, Чехи и Поляки.

Протестантское, къ которому причисляются: Лютеранское, Реформатское, Англиканское и Пресвитеріанское. Оно тоже составляетъ около $^1/_4$ всего населенія Европы; ему слѣдуютъ главнымъ образомъ Германскіе народы.

Политическое обозрѣніе главныхъ и сосѣдственныхъ съ Россіей государствъ.

Великобританія.

Она лежитъ между 7—19° в. д. (почти между меридіанами Финистере и Парижскимъ) и 50—60° с. ш., со всѣхъ сторонъ окружена моремъ и имѣетъ на 5,800 кв. м. 32 милл. ж. (Англія—около 2,800 кв. м. и болѣе 22 милл. ж., Шотландія—около 1,500 кв. м. и $3^1/_2$ милл. ж., Ирландія—около 1,500 кв. м. и до 6 милл. ж.). Вся Великобританія съ колоніями занимаетъ 255,000 кв. м. почти съ 200 милл. ж.; кромѣ того, въ зависимости отъ Англіи находятся земли, заключающія въ себѣ около 27,000 кв. м. съ 50—60 милл. ж.

Границу Великобританіи отовсюду составляетъ Атлантическій океанъ.

Онъ образуетъ къ в. отъ о-ва Великобританіи—Сѣверное или Нѣмецкое море, къ ю. — Па-де-Кале и Ла-Маншъ, къ з. — каналъ св. Георгія, Ирландское море и Сѣверный Каналъ. Примѣчательнѣйшіе изъ *заливовъ* суть: Бристольскій, Кардиганскій, Сольвейскій и Кляйдскій съ запада; Муррэйскій, Тэйскій, Фортскій и Уашъ — съ востока; изъ врѣзывающихся въ Ирландію замѣчателенъ Гальвэскій. Изъ *полуострововъ* примѣчателенъ Корнваллисъ.

На мысѣ *Лизардѣ* круто поднимаются обнаженныя горы Карнуэль на 1,500 ф. в.; онѣ круто спускаются къ ю. и с. и отличаются богатствомъ олова и мѣди. Теплыя цѣлительныя воды въ г. *Батъ*. Къ в. горы эти раздѣляются на три невысокіе хребта. Къ з. отъ р. Северна разстилаются голыя горы *Уельсъ* (*британская Швейцарія*). Горы *Пикъ*, простираясь черезъ Манчестеръ и Лидсъ, къ сѣверу имѣютъ 3000 ф. в., хорошо воздѣланы, прорѣзаны богатыми долинами рѣкъ и изобилуютъ по склонамъ каменнымъ углемъ и желѣзомъ.

Къ с. отъ Ньюкестля и Сольвейскаго залива тянутся, въ видѣ плоскогорья, *Чевіотскія* горы до городовъ Эдинбурга и Гласго, гдѣ въ глубокомъ пониженіи *Гласговскій* каналъ соединяетъ *Клейду* съ *Фортомъ*. Къ с. отъ этой плодородной и хорошо воздѣланной равнины лежатъ *Грампіанскія* горы. Западная часть этихъ горъ выше восточной, содержитъ много озеръ и образуетъ длинные узкіе заливы. По сѣверной части острова проходятъ высокія *Шотландскія* горы. Въ долинахъ находятся луга, поэтому здѣсь развито скотоводство. Шотландія раздѣляется горами на сѣверную, среднюю и южную или на горную и низменную.

Коренное населеніе Британскихъ острововъ (*Кельты*) сохранилось только въ Ирландіи (Ири), на шотландскомъ нагорьи (Галлы) и въ Англіи, особенно въ Уэльсѣ (Кимвры). Изъ позднѣйшихъ переселенцевъ, какъ-то: Англовъ, Саксовъ и Норманновъ, образовался *англійскій народъ*. Онъ занялъ (за немногими исключеніями) всю Англію, шотландскую низменность до сѣвернаго берега, а также юго-восточный, восточный и сѣверо-восточный берега Ирландіи. На Оркнейскихъ и Шетландскихъ о-вахъ распространились *Норвежцы*.

Благодаря стеченію многихъ благопріятныхъ внѣшнихъ обстоятельствъ и энергіи характера, Британцы во многихъ отрасляхъ промышленности достигли такого совершенства, что служатъ образцомъ для прочихъ народовъ. *Земледѣліе*, при всѣхъ средствахъ науки и при всемъ его развитіи, не удовлетворяетъ, однако, потребностямъ густаго населенія; *скотоводство* находится въ самомъ цвѣтущемъ состояніи и заслуживаетъ удивленія касательно улучшенія породъ животныхъ; *рыболовство* весьма важно, особенно въ Шотландіи; *горное дѣло* также находится въ цвѣтущемъ состояніи. Изобиліе въ минеральныхъ сокровищахъ (желѣзо, олово, мѣдь, свинецъ и каменный уголь) послужило основаніемъ обработывающей *промышленности*, которая нигдѣ не доведена до такой степени совершенства и такихъ колоссальныхъ размѣровъ, какъ въ Англіи. Она есть первое промышленное государство въ свѣтѣ; каждая отрасль промышленности (обработка шерсти, хлопчатой бумаги и металловъ) сосредоточивается тутъ въ извѣстныхъ главныхъ пунктахъ, чѣмъ и объясняется огромное населеніе въ городахъ: половина всего населенія—городское населеніе. *Торговля* Англіи, всемірная въ обширномъ смыслѣ, такъ же громадна, какъ и промышленность (торговый оборотъ Англіи простирается до 3,100 милл. руб. сер.). Полагаютъ, что до 26,000 парусныхъ судовъ и 2,000 пароходовъ заняты мор-

скою торговлею, не считая колоній и королевскаго флота (538 военныхъ кораблей и 294 парохода). Внутренней торговлѣ особенно благопріятствуютъ: выгодное распредѣленіе судоходныхъ рѣкъ, каналы (до 800 миль въ длину), желѣзныя дороги (24 тыс.) и телеграфическія линіи. *Умственное образованіе* сдѣлало важные успѣхи, преимущественно въ тѣхъ наукахъ, которыя имѣютъ непосредственно практическое примѣненіе.

Господствующая церковь въ Англіи—*епископальная* или *англиканская*, въ Шотландіи—*пресвитеріанская*; жители же Ирландіи большею частію принадлежатъ къ *римско-католической* церкви; кромѣ того, есть много другихъ сектъ.

Великобританія есть монархія; власть короля въ ней ограничена *парламентомъ*, который раздѣляется на двѣ *палаты*: *верхняя палата* состоитъ изъ представителей дворянства и духовенства (перы), а *нижняя* — изъ представителей народа. Наслѣдникъ престола носитъ титулъ „принца Уэльскаго“.

Столица Англіи—*Лондонъ*; онъ расположенъ на обоихъ берегахъ *Темзы*, преимущественно на сѣверномъ, и притомъ у такого мѣста этой рѣки, до котораго могутъ доходить большіе морскіе корабли. Лондонъ есть обширнѣйшій и многолюднѣйшій городъ въ свѣтѣ; *пространствомъ* онъ втрое больше Парижа: имѣетъ до 2-хъ миль въ длину (съ в. на з.) и до одной въ ширину (съ с. на ю.); *число* же *жителей* по послѣдней ревизіи было болѣе $3^1/_4$ милл.

Лондонъ раздѣляютъ на четыре части. Одна изъ нихъ, *Саутверкъ*, лежитъ на южномъ берегу Темзы, а три остальныя на сѣверномъ: *Остъ-Эндъ*—на востокѣ, *Вестъ-Эндъ* или *Вестминстеръ* — на западѣ и *Сити* — въ срединѣ между ними. *Саутверкъ* наполненъ фабриками, заводами и есть какъ-бы отдѣльный фабричный городъ. *Остъ-Эндъ* отличается своими доками, корабельными верфями, казармами и есть какъ-бы отдѣльный портовый городъ; онъ-то и есть собственно первый портъ государства и всего свѣта. *Вестъ-Эндъ* служитъ мѣстопребываніемъ двора, высшаго дворянства и парламента и есть, слѣдовательно, какъ-бы столица государства, центръ, изъ котораго идетъ управленіе страною и обширнѣйшими колоніями. *Сити* наполнено кладовыми, магазинами; здѣсь же биржа, банкъ и многія другія торговыя и промышленныя учрежденія, почему Сити есть какъ-бы отдѣльный торговый городъ и настоящее промышленное сердце государства; здѣсь иногда въ нѣсколько минутъ рѣшаются сдѣлки на милліоны рублей. Сити — древнѣйшая часть города и оттого въ ней болѣе, чѣмъ въ какой-либо другой части, исторически-замѣчательныхъ зданій. Здѣсь находятся: *церковь св. Павла*, построенная въ итальянскомъ стилѣ, по образцу Петровской въ Римѣ; *Тоуэръ*, на берегу рѣки, нѣкогда служившій государственной тюрьмой, а нынѣ обращенный въ оружейную палату и хранилище государственныхъ сокровищъ. Въ Вестминстерѣ замѣчательно *Вестминстерское аббатство*, съ великолѣпною готическою церковью, гдѣ покоятся почти всѣ замѣчательные люди Англіи.

Но едва-ли не къ важнѣйшимъ примѣчательностямъ Лондона принадлежатъ *семь мостовъ* и *тоннель*, посредствомъ которыхъ соединяются обѣ стороны Темзы. Эти мосты, по своей архитектурѣ, составляютъ лучшее украшеніе Лондона; ни одна столица не можетъ сравниться съ нимъ въ этомъ отношеніи. Тоннель есть подземный ходъ подъ Темзою съ одного ея берега на другой; онъ состоитъ изъ двухъ галлерей, раздѣленныхъ колоннами, и постоянно освѣщенъ газомъ. Цѣль этого удивительнаго сооруженія состоитъ въ

томъ, чтобы, не прибѣгая къ постройкѣ постояннаго моста, сдѣлать доступною для кораблей западную часть лондонской пристани. Спускаются въ тоннель по очень удобной, выведенной куполомъ лѣстницѣ, на глубину $11^1/_2$ саж.

Гэрричъ — переправа въ Голландію, Швецію и Гамбургъ.

Дуврь — переправа въ Калè.

Кэнтербери—мѣстопребываніе перваго архіепископа англиканской церкви.

Гриничъ (на Темзѣ, близъ Лондона) — обсерваторія, госпиталь для матросовъ.

Портсмутъ—крѣпость, военная гавань, морская академія. Близъ него лежитъ островъ Уайтъ.

Плимутъ съ Девонпортомъ—крѣпость, военная гавань; къ югозападу отъ него находится маякъ Эддистонъ.

Фальмутъ—крѣпость, гавань.

Бристоль—крѣпость, гавань; третій торговый городъ въ Англіи.

Уиндзоръ—при *Темзѣ*, съ королевскимъ зàмкомъ.

Ярмутъ—ловля сельдей.

Кембриджъ и *Оксфордъ*—съ университетами.

Лейчестеръ—съ обширными чулочными фабриками.

Ноттингамъ—при р. *Трентѣ*, также съ чулочными и другими фабриками.

Честеръ—гавань, торговля сыромъ, ярмарка; переправа въ Ирландію.

Бирмингамъ—первый городъ Англіи по желѣзному производству.

Гулль при *Гумберѣ*—гавань, рыболовство, весьма значительная торговля.

Ньюкэстль—гавань; богатѣйшія копи каменнаго угля.

Ливерпуль—гавань; второй торговый городъ въ Англіи.

Манчестеръ—главный пунктъ хлопчатобумажной фабрикаціи въ Англіи.

Шеффильдъ—съ важными заводами стальныхъ издѣлій.

Лидсъ—центръ суконнаго производства.

Въ Шотландіи:

Эдинбургъ—главный городъ Шотландіи; университетъ, фабрики, торговля.

Гласго при *Клейдѣ*—университетъ, фабрики, гавань, торговля.

Къ Шотландіи принадлежатъ Гебридскіе, Оркнейскіе и Шетландскіе острова.

Въ Ирландіи:

Дублинъ—университетъ, гавань; главный городъ Ирландіи.

Бельфастъ—гавань, торговля.

Коркъ—фабрики, гавань; второй торговый городъ Ирландіи.

Лиммерикъ при *Шалонѣ*, крѣпость; фабрики, торговля.

Британцамъ принадлежатъ еще—въ *Испаніи*: крѣпость *Гибралтаръ*—на горѣ, высотою 1,400 ф., гавань; въ *Италіи*: группа островов *Мальта*; у береговъ Нормандіи и Бретани — *Нормандскіе острова*; противъ устій р. Везера островъ *Гельголандъ*.

Германская имперія.

Подъ Германіею теперь разумѣется пространство отъ Альпъ до Балтійскаго и Нѣмецкаго морей и отъ предѣловъ Россіи до границъ Франціи, Бель-

гіи и Голландіи. Въ означенныхъ предѣлахъ Германія занимаетъ около 10,000 кв. м. (9,972).

Всѣхъ государствъ, составляющихъ Германскую Имперію, считается 26.

Германія никогда не имѣла колоній и многочисленнаго флота, а потому всегда старалась о развитіи обрабатывающей промышленности внутри страны, разсчитывая не столько на рынки другихъ частей свѣта, сколько на отечественныхъ потребителей. Самое распредѣленіе мануфактурной и заводской промышленности по Германской территоріи не равномѣрно. Она наиболѣе развита въ южной Германіи, въ Рейнской провинціи Пруссіи, въ Силезіи, въ Бранденбургѣ, въ королевствѣ Саксонскомъ и въ Прусской Саксоніи, слѣдовательно въ южной Германіи, а также въ западныхъ и южныхъ окраинахъ сѣверной Германіи; наоборотъ, побережья Балтійскаго и Нѣмецкаго морей и востокъ заняты земледѣліемъ и скотоводствомъ. Отсюда очевидно, какими неразрывными узами связаны между собою сѣверъ и югъ Германіи: сѣверъ доставляетъ югу сырые продукты для фабричной обработки, а также хлѣбъ и мясо для продовольствія жителей.

Фабричная промышленность не имѣетъ такого тѣснаго сосредоточенія въ городахъ Германіи, какъ въ Англіи. Она разсѣевается по цѣлому округу или уѣзду; поэтому въ Германіи всего только семь городовъ, въ которыхъ насчитывается болѣе 100 т. жителей, именно: *Берлинъ*, *Бреславль*, *Кельнъ*, *Кенигсбергъ*, *Гамбургъ*, *Дрезденъ* и *Мюнхенъ*; всѣ эти города при томъ или столичные, или приморскіе, прочіе же города немноголюдны. Кромѣ того, фабричные округа Германіи не занимаются фабрикаціей исключительно одного какого-либо продукта, какъ въ Англіи, а нѣсколькихъ.

Вся Имперія, по отношенію къ внѣшней торговлѣ, обведена общей таможенной чертою, въ предѣлахъ которой сношенія между союзными государствами вполнѣ свободны и вовсе не подлежатъ оплатѣ какой бы то ни было пошлины. Всѣ правила и законы, касающіяся до торговли, таможенъ, вексельнаго права, кредита и проч., подлежатъ вѣдѣнію союзнаго правительства, а не каждаго государства въ отдѣльности. Доходы съ таможенъ и акцизъ съ водки, табака и проч. поступаютъ въ союзную кассу, на покрытіе текущихъ расходовъ Императорскаго правительства.

Города замѣчательные по внѣшней торговлѣ: *Гамбургъ*, *Бременъ*, *Любекъ*, *Киль*, *Штеттинъ*, *Данцигъ*, *Кенигсбергъ*.

Изъ большихъ государствъ Германіи образованіе наиболѣе распространено въ массѣ народа—въ Пруссіи, Саксоніи и Виртембергѣ.

Для высшаго образованія существуютъ университеты и гимназіи—классическія и реальныя; тѣ и другія гимназіи весьма многочисленны. Университеты въ Пруссіи: въ *Берлинѣ*, *Бреславлѣ*, *Кенигсбергѣ*, *Боннѣ* и *Геттингенѣ*; въ *Саксоніи*—въ *Лейпцигѣ*, въ *Баваріи*—въ *Мюнхенѣ*, въ *Виртембергѣ*—въ *Тюбингенѣ*, въ *Баденѣ*—въ *Гейдельбергѣ*. Точно также и по всѣмъ другимъ отраслямъ дѣятельности имѣются учебныя заведенія, высшія и среднія напримѣръ славятся горныя академіи — во *Фрейбургѣ* (въ Саксоніи) и въ *Берлинѣ*; политехническая академія—въ *Карльсруэ* и пр.

Книжная торговля и издательская дѣятельность въ Германіи развиты весьма сильно; средоточіемъ ихъ служитъ г. *Лейпцигъ*. Въ ярмарочное время здѣсь происходитъ разсчетъ книгопродавцевъ съ издателями.

Первое мѣсто въ союзной Имперіи принадлежитъ Пруссіи и ея король есть, вмѣстѣ съ тѣмъ, Императоръ Германіи и главнокомандующій всѣхъ союзныхъ войскъ. Особы всѣхъ союзныхъ государей священны и неприкосновенны; онѣ пользуются всѣми почестями, которыя воздаются монархамъ, а въ предѣлахъ своихъ государствъ—и тою властію, какая имъ предоставлена законами союзными и мѣстными.

Для завѣдыванія дѣлами имперіи установлены: *Союзный Совѣтъ* и *Союзный Парламентъ.* Первый составляется изъ членовъ по назначенію отъ союзныхъ правительствъ, а второй—изъ депутатовъ, избранныхъ жителями, по одному отъ каждыхъ 100,000 человѣкъ.

Союзному законодательству принадлежатъ: вѣсы, мѣра, монета, выпускъ ассигнацій, таможни, торговля, система банковъ, патенты на всякія изобрѣтенія, желѣзныя дороги, судоходство, почты, телеграфы и пр.

Что касается до военной службы, то она обязательна для всѣхъ природныхъ жителей Германіи, и нанимать за себя другихъ не позволяется. Расходы между государствами дѣлятся по разсчету. Въ мирное время императорская армія составляетъ 1% всего народонаселенія. Всѣ крѣпости, лежащія въ предѣлахъ Имперіи, находятся въ распоряженіи главнокомандующаго. Разсмотримъ отдѣльно нѣкоторыя государства Германской Имперіи.

А) Королевство Прусское раздѣляется на двѣ части: большая часть ея владѣній находится въ сѣверной Германіи; въ южной же ей принадлежатъ незначительныя по величинѣ *Гогенцоллернскія* княжества, окруженныя королевствами: Виртембергскимъ и Баденскимъ. Они составляютъ родовыя владѣнія царствующей фамиліи Гогенцоллерновъ.

Провинціи Пруссіи. 1) *Бранденбургія.* Замѣчательные города въ ней: *Берлинъ,* столица, съ фабриками шерстяными, вагонными (замѣчателенъ также и по торговлѣ). *Франкфуртъ на Одерѣ,* извѣстенъ по торговлѣ; *Шпандау*—крѣпость, съ артиллерійскими и оружейными мастерскими; *Потсдамъ* — лѣтняя резиденція короля, съ артиллерійскими и оружейными мастерскими.

2) *Померанія.* Города въ ней: *Штеттинъ*—торговая гавань при устьи Одера и *Свинемюнде*—крѣпость при входѣ въ Штеттинскую гавань.

3) *Собственно Пруссія.* Города ея: *Кенигсбергъ* — торговая гавань съ университетомъ; *Данцигъ*—крѣпость (важенъ и по торговлѣ); *Грауденцъ*—крѣпость.

4) *Познань.* Главный городъ—*Познань*; *Торнъ*—крѣпость.

5) *Силезія.* Гл. г. *Бреславль,* второй городъ въ королевствѣ по численности жителей; съ фабриками полотняными, шерстяными, вагонными (важенъ и по торговлѣ); *Глацъ*—сильная крѣпость.

6) *Саксонія.* Гл. г. *Магдебургъ*—крѣпость на р. Одерѣ.

7) *Ганноверъ.* Гл. г. *Ганноверъ*; *Геттингенъ*—съ университетомъ; *Яде*—гавань.

8) *Шлезвигъ-Гольштейнъ.* Гл. г. *Киль* съ университетомъ, торговая и укрѣпленная гавань.

9) *Вестфалія.* Гл. г. *Мюнстеръ*; *Белефельдъ*—фабрикація полотна.

10) *Рейнская Провинція.* Гл. г. *Кельнъ*—крѣпость; фабрикація одеколона; *Эльберфельдъ* и *Барменъ*—извѣстны по хлопчато-бумажнымъ и шелковымъ фабрикамъ; *Боннъ* съ университетомъ; *Кобленцъ*—крѣпость; *Золингенъ*

извѣстенъ приготовленіемъ холоднаго оружія; *Эссенъ*—сталелитейная фабрика г. Круппа; *Дюссельдорфъ* извѣстенъ по торговлѣ.

11) *Гессенская Провинція*. Гл. г. *Франкфуртъ на Майнѣ*, славящійся по торговлѣ и фабрикамъ; *Висбаденъ*, *Эмсъ*, *Зельтерсъ*, *Крейцнахъ*—по минеральнымъ водамъ.

Б) Имперская областъ Эльзасъ, присоединенная по Версальскому миру, управляется особымъ правительствомъ, назначаемымъ отъ императора, а по важнымъ дѣламъ сносится съ имперскими министрами. Гл. г. *Страсбургъ*—крѣпость и университетъ; *Мецъ* — весьма сильная крѣпость; *Мюльгаузенъ*—хлопчато-бумажное производство.

В) Королевство Баварія. Замѣчательные города въ ней: *Мюнхенъ*—столица, съ университетомъ, музеями картиннымъ и скульптурнымъ; славенъ приготовленіемъ пива. *Нюренбергъ* извѣстенъ по промышленности и торговлѣ.

Г) Королевство Саксонское. Гл. г. *Дрезденъ*—столица, съ замѣчательной картинною галлереей; *Лейпцигъ* — съ университетомъ, извѣстенъ по книжной торговлѣ и ярмаркѣ; *Мейссенъ*—съ фарфоровыми фабриками; *Фрейбургъ* — съ горною академіей.

Д) Королевство Виртембергское. Гл. г. *Штутгардъ*—столица; *Тюбингенъ* съ университетомъ.

Е) Великое Герцогство Баденское. Гл. г. *Карльсруэ*—столица, съ политехническимъ институтомъ; *Гейдельбергъ*—съ университетомъ.

Французская Республика.

Границы ея: къ с. Британскій каналъ и проливъ Калэ, Бельгія, Люксембургъ и часть Германіи; къ в. имперская область Германіи Эльзасъ (Лотарингія и Эльзасъ), потомъ Швейцарія и Италія; къ ю. Средиземное море и Испанія; къ з. Атлантическій океанъ.

Длина ея морской и сухопутной границы почти одинакова. Первая почти вездѣ доступна, кромѣ мелей юго-западнаго прибрежья отъ устья р. Жиронды до устья Адура и Кальвадосскихъ скалъ между Бретанью и Нормандіею. По западному берегу встрѣчается много прекрасныхъ гаваней, особенно у устьевъ рѣкъ, постоянно очищаемыхъ отъ наносовъ морскими отливами. Сухопутная граница съ юга и востока защищена высокими и трудно проходимыми Пиренейскими и Альпійскими горами, которыя, вмѣстѣ съ тѣмъ, затрудняютъ и торговыя сношенія съ Испаніей и Италіей. Черезъ Монъ-Сенисскій проходъ въ Альпахъ въ недавнее время проведена желѣзная дорога, причемъ на протяженіи 2-хъ миль пробитъ туннель. Проходы Пиренейскихъ горъ удобны для колесной ѣзды въ западной и восточной оконечностяхъ, въ средней же (весьма высокой) они доступны только для пѣшеходовъ.

По устройству поверхности, Францію можно раздѣлить на двѣ части: восточную и западную; восточная возвышенна, а западная низменна. Предѣломъ ихъ можетъ служить линія, проведенная отъ верховьевъ р. Шельды къ верховьямъ р. Гаронны. Гористыя пространства находятся въ четырехъ мѣстахъ: на юз. *Пиренеи*, пограничныя съ Испаніею; на юв. *Альпы*, пограничныя съ Италіею и наполняющія всю страну до *Роны*, и *Юра*, пограничная съ Швейцаріею; она отлого спускается къ сторонѣ Франціи. Отъ Монъ-Сени къ Мон-

блану тянутся западные *Альпы*, а на ю. внутри Франціи—*Севеннскія* горы, идущія подъ разными именами вдоль р. Соны къ верховьямъ р. Луары; западная вѣтвь этихъ горъ выше другихъ и называется *Овернскими* горами съ погасшими вулканами; сѣверное продолженіе этихъ горъ между Луарою и Роною называется *Кот-д'оромъ*. На в., также внутри Франціи, идутъ *Вогезскія* горы, параллельныя Рейну. Между прочими возвышенностями замѣчательны на сѣверной бельгійской границѣ *Арденны*. Берега вездѣ низки, кромѣ береговъ Бретани и береговъ къ востоку отъ устья р. Роны.

Всѣ наиболѣе замѣчательныя рѣки Франціи берутъ начало въ восточной ея части и расходятся радіусами на сѣв.-западъ, на западъ и на югъ, каковы: *Сена*, *Луара*, *Дордонь*, которая, по соединеніи съ Гароною, получаетъ названіе *Жиронды*, и *Рона*, вытекающая изъ ледниковъ св. Готарда и принимающая съ сѣвера свой главнѣйшій притокъ *Сону;* послѣдняя каналами Эльзаскимъ (внѣ Франціи), Бургундскимъ и Центральнымъ связывается съ рѣками Рейномъ, Сеною и Луарою. Такого выгоднаго положенія судоходныхъ рѣкъ, кромѣ Англіи и Россіи, не имѣетъ ни одно изъ большихъ европейскихъ государствъ.

Климатъ Франціи умѣренный, а къ ю. отъ Севенновъ, на склонѣ къ Средиземному морю, даже теплый, какъ въ сѣверной Италіи. По климату и характеристическимъ растеніямъ, Франція дѣлится на три части: *сѣверную*—безъ винограда, *среднюю*—съ виноградомъ и каштанами и *южную*—къ югу отъ Севенновъ, гдѣ, кромѣ винограда, разводится и маслина. Впрочемъ, во Франціи нѣтъ рѣзкихъ климатическихъ переходовъ, что зависитъ отъ болѣе южнаго положенія.

Народонаселеніе. Жителей во Франціи болѣе $36^1/_2$ мил. на пространствѣ $9^1/_2$ милл. кв. м. Во Франціи болѣе населены провинціи сѣверо-восточныя, менѣе—югозападныя, гдѣ находятся Ланды, и юговосточныя, гдѣ находятся Альпы. *Французы* составляютъ главную массу населенія, около 34 мил., занимая средину Франціи. На краяхъ Франціи живутъ: *Бретонцы*—въ большей части Бретани (болѣе 1 мил.), до сихъ поръ сохранившіе свою народность, хотя и говорящіе уже французскимъ языкомъ; *Баски* $^1/_4$ мил. въ западной гористой странѣ Пиренеевъ, имѣютъ особый языкъ, и *Итальянцы* до 400 тыс.—въ Савойѣ и Корсикѣ; *евреи* 50 тыс. Большая часть жителей Франціи принадлежитъ къ римско-католической церкви (34 мил.); къ протестантской же (2 милл.) наиболѣе въ юго-западной части Франціи (реформаты).

Промышленность. Нѣкоторыя вѣтви земледѣльческой промышленности находятся въ весьма цвѣтущемъ состояніи. Въ средней части Франціи разводятся въ большомъ количествѣ разныя плодовыя деревья, какъ-то: грушевыя, абрикосовыя, сливы, яблоки, вишни; южная Франція богата грецкими орѣхами, винными ягодами, миндалемъ, каштанами и пр.; въ Провансѣ же растутъ апельсинныя деревья и маслина. Изъ фабричныхъ растеній особенно важны: ленъ—на сѣверѣ, тутовое дерево или шелковица—на югѣ, свекловица, шафранъ и марена—преимущественно въ средней Франціи. Зерноваго хлѣба недостаточно для прокормленія народонаселенія, и потому онъ привозится изъ Соединенныхъ Штатовъ, Алжиріи и Россіи. Произведеній скотоводства и горныхъ промысловъ также недостаточно для французскихъ фабрикъ и заводовъ.

Обработывающая или мануфактурная промышленность Франціи направлена преимущественно на предметы роскоши: изъ льна приготовляются — батистъ, кружева, столовое бѣлье, парусина и пр.; шерстяныя издѣлія и шел-

ковыя матеріи ея славятся на всѣхъ рынкахъ Европы. Кромѣ того, Франція извѣстна своими металлическими и кожевенными издѣліями, а также приготовленіемъ шляпъ, обуви, перчатокъ, духовъ, мыла и пр. Морская торговля Франціи значительнѣе сухопутной. Главные торговые пункты: *Марсель*, *Гавръ*, *Нантъ*, *Бордо*, *Парижъ*, *Лилль* и *Руанъ*.

Торговымъ оборотамъ особенно благопріятствуютъ: пароходство, каналы, которыхъ длина около 1745 миль, и желѣзныя дороги, которыхъ длина 17000 в.

Образованность Франціи особенно сосредоточивается въ ея столицѣ, въ которой находятся многочисленныя и, можно сказать, лучшія въ свѣтѣ учебныя и ученыя заведенія. Французская литература занимаетъ почетное мѣсто въ Европѣ.

До революціи Франція раздѣлялась сначала на 17 провинцій, потомъ на 34, а съ 1790 года, вмѣстѣ съ Корсикою, раздѣлялась на 96 департаментовъ; теперь же она раздѣляется на 86 департаментовъ. Эти старинныя провинціи слѣдующія: *Фландрія*, *Артуа*, *Пикардія*, *Нормандія*, *Бретань*, *Пуату*, *Гіень*, *Гасконь*, *Беарнъ*, *Лангедокъ*, *Провансъ*, *Ницца*, *Дофинэ*, *Савойя*, *Франш-Конте*, *Лотарингія*, *Шампань*, *Бургундія*, *Иль-де-Франсъ*, *Орлеанэ*, *Ліонэ*, *Бурбонэ*, *Турень*.

Города во *Фландріи*, отличающейся богатствомъ въ каменномъ углѣ: 1) *Камбрэ* — центръ полотнянаго производства; 2) *Валансьенъ*, на Шельдѣ, замѣчателенъ, какъ первоклассная крѣпость и какъ мануфактурный городъ провинціи; окрестности засѣяны льномъ; 3) *Дюнкирхенъ*; отсюда отправляются корабли на ловлю трески.

Въ *Артуа*: 1) *Калэ*—гавань при Нѣмецкомъ морѣ, обыкновенное *мѣсто переправы въ Англію*; 2) *Булонь*—при Ламаншѣ.

Въ *Нормандіи*: *Руанъ* — у того мѣста Сены, до котораго достигаютъ морскіе приливы; *первый* городъ Франціи по производству *хлопчатобумажныхъ* издѣлій (французскій Манчестеръ). *Гавръ*, одинъ изъ важнѣйшихъ *по торговлѣ* городовъ Франціи. *Эльбёфъ* занимаетъ первое мѣсто во Франціи, по производству издѣлій изъ *шерсти* (Французскій Лидсъ). *Шербургъ* важнѣйшій военный портъ Франціи при Ламаншѣ.

Въ *Бретани*: *Брестъ* — лучшій *военный портъ* Франціи. *Нантъ*, на Луарѣ, важенъ по торговлѣ. *Лоріанъ*—*большія мастерскія для французскаго флота*: верфи, литейные заводы, доки, лѣсные дворы, разнаго рода кладовыя и пр.

Въ *Иль-де-Франсъ*: *Парижъ*—столица Франціи; расположенъ на обоихъ берегахъ Сены и на двухъ ея островахъ, съ 2-мя милл. ж. Парижъ есть *средоточіе умственной дѣятельности* страны. Онъ раздѣляется на *три части*. Изъ нихъ самая красивая—такъ называемый городъ. Въ ней примѣчательны: *Лувръ* съ музеемъ; *Тюйльери*—прежняя резиденція государей; *Палэрояль* съ своими блестящими магазинами—сборное мѣсто парижанъ; *улица Риволи*—лучшая во всемъ Парижѣ; *Елисейскія поля* и *Застава звѣзды* на самомъ западѣ города. Въ части города, занимаемой университетомъ, примѣчательны: *Инвалидный домъ* и при немъ церковь со знаменами и гробницею Наполеона I; ботаническій садъ, Марсово поле. Старый городъ, сравнительно съ другими частями города, отличается узкими и грязными улицами; здѣсь замѣчателенъ древній готическій *соборъ Богоматери*. Изъ ближайшихъ окрестностей Парижа самыя замѣчательныя: на с.—*С. Дени* съ древнѣйшимъ аббатствомъ, воздвигнутымъ во имя патрона Франціи св. Діонисія, который первый проповѣдывалъ св. евангеліе; на

юв.—*Венсеннъ;* на з.—*С.—Клу* и *Севръ;* нѣсколько далѣе, въ 2-хъ миляхъ на юз.—*Версаль*, гдѣ засѣдаетъ нынѣшнее національное собраніе, управляющее страной.

Въ Орлеанѣ: Орлеанъ, на Луарѣ, важенъ по внутренней торговлѣ. *Въ Гіенни* и *Гаскони*, наполненныхъ *ландами* [1]): *Бордо*, на р. Гароннѣ, замѣчателенъ торговлею *винами. Въ Беарнѣ*, расположенной по склонамъ Пиренейскихъ горъ и по рѣкѣ Адуру, *Байонна* при устьи Адура, крѣпость; къ юз. отъ Байонны, на берегу моря, *Біарицъ*—замѣчателенъ морскими купальнями. *Въ Лангедокѣ: Тулуза*—главный рынокъ цвѣтовъ; *Авиньонъ*, прежняя резиденція папъ, во время плѣненія ихъ. *Въ Бурбоннѣ: Виши*—замѣчателенъ минеральными водами. *Въ Шампаніи*, по верховьямъ Сены и ея притоковъ: *Реймсъ*—замѣчателенъ производствомъ суконъ; *Эпэрнэ*, на Марнѣ, замѣчателенъ производствомъ *шампанскаго вина*; *Шалонъ-на-Марнѣ*—главное мѣсто торговли шампанскимъ виномъ; *Седанъ*, на Маасѣ, крѣпость, извѣстенъ капитуляціей Наполеона III. *Въ Франш-контѣ*, расположенной по склонамъ Юры и по поверхностямъ рр. Соны и Ду: *Безансонъ*, на Ду, центръ торговли между Франціею и Швейцаріею; производство часовъ. *Въ Лотарингіи*: главный городъ *Нанси* и *Бельфоръ*—крѣпость. *Въ Бургундіи*, по верховьямъ Сены и Соны: гл. г. *Дижонъ*, при Бургундскомъ каналѣ, средоточіе торговли *Бургундскими винами. Въ Ліоннэ*, богатой каменноугольными копями: *Ліонъ*, при сліяніи Соны съ Роною, *главный пунктъ шелковаго производства на землѣ; крѣпость. С.-Етьенъ*, къ ю. отъ Ліона, *французскій Бирмингамъ*, потому что въ огромныхъ размѣрахъ занимается производствомъ издѣлій стальныхъ, желѣзныхъ и оружія; много приготовляется и шелковыхъ издѣлій, особенно лентъ. *Въ Дофинэ*, по бассейну Изеры, между Альпами и Роною: *Гренобль*—замѣчателенъ производствомъ перчатокъ. *Въ Провансѣ*, занимающемъ южную часть Ронской низменности и южные склоны Альповъ: *Марсель*—великолѣпная гавань, въ которой можетъ помѣститься болѣе 1000 кораблей. Значительная торговля съ Италіею, Африкою и Малой Азіей. Марсель, какъ торговая гавань, имѣетъ такое же значеніе для Франціи со стороны Средиземнаго моря, какое Гавръ со стороны Атлантическаго океана. *Тулонъ—важнѣйшій военный портъ Франціи*, укрѣпленный природою и искусствомъ. *Въ Савойѣ*, расположенной по склону Альповъ къ Женевскому озеру, суровой, гористой и бѣдной странѣ, находятся: величайшая вершина *Монбланъ*, ледниковое море и пр. *Въ Ниццѣ*, расположенной по склону Альповъ къ Средиземному морю: гор. *Ницца*—среди апельсинныхъ и лимонныхъ лѣсовъ; великолѣпный климатъ привлекаетъ въ него множество больныхъ, особенно страдающихъ грудными болѣзнями. *Островъ Корсика* отличается чрезвычайно суровою природою; между городами извѣстнѣе всѣхъ *Бастія* и *Айячіо*.

Австрійская имперія.

Границы и *пространство*. Австрійская имперія или просто Австрія граничитъ къ сѣв. Саксоніею, Пруссіею и Россіею; къ в. Россіею и Молда-

[1]) Прим. Такъ называются песчаныя пространства; теперь значительная часть ландъ покрыта хвойными лѣсами, которые уплотняютъ песокъ и не даютъ вѣтрамъ разносить его внутрь страны.

віею; къ ю. Валахіею, Сербіею, европейскою Турціею, Адріатическимъ моремъ, Итальянскимъ королевствомъ; къ з. также Итальянскимъ королевствомъ, Швейцаріею и королевствами: Виртембергскимъ и Баварскимъ. Пространство ея болѣе 11 тыс. квад. мил. Австрійскій государь по отношенію къ западной, называемой Цислейтаніей, части своихъ владѣній называется *императоромъ*, а по отношенію къ восточной (Транслейтаніи)—*королемъ*.

Къ Цислейтаніи принадлежатъ:

Австрійскія коронныя земли: Эрцгерцогство Австрія, раздѣляющееся на двѣ половины выше рѣки Эмса, — затѣмъ Тироль, Зальцбургъ съ Фаральбергомъ, Штирія, Иллирійскія земли, въ составъ коихъ входятъ: Каринтія, Крайна или Карніолія, Истрія съ областью Тріестомъ.

Земли Богемской короны: Богемія, Моравія и Силезія.

Польскія земли: Галиція и Лодомирія. Кромѣ того, къ Цислейтаніи причисляются Буковина, Далмація и Военная граница.

Къ Транслейтаніи принадлежатъ:

Королевство Венгрія, Сербское воеводство, или Воеводина, или Банатъ, Трансильванія, или Седмиградіе, Тріединое королевство, состоящее изъ Кроаціи, Славоніи и Далмаціи (послѣдняя во временномъ управленіи Цислейтанскаго правительства).

Ни одно изъ европейскихъ государствъ не представляетъ такихъ рѣзкихъ переходовъ въ устройствѣ поверхности, какъ Австрія. Ея западная часть—по преимуществу гориста (Альпы), со многими продольными долинами и съ небольшимъ числомъ поперечныхъ проходовъ, такъ что главная масса населенія этихъ земель группируется именно въ горныхъ долинахъ, по которымъ протекаютъ рѣки. Затѣмъ, въ остальныхъ частяхъ она образуетъ плоскогорія (Богемія, Моравія, Силезія, Трансильванія) или низменныя равнины (Венгрія, Сербская воеводина или Банатъ), обставленныя по краямъ горами средней высоты, принадлежащими къ горнымъ системамъ Германской и Карпатской. Вообще около $^3/_4$ поверхности Австріи составляютъ горы или пагорья.

Такое устройство поверхности воспитываетъ и поддерживаетъ въ жителяхъ разнообразіе языка, религіи, быта и пр., не смотря на всѣ мѣры пра-тельства къ водворенію единства; а съ другой стороны, уединяетъ все государство отъ смежныхъ съ нимъ,—почему промышленное движеніе и торговыя связи съ сосѣдями и не развились здѣсь въ той степени, въ какой онѣ развились въ другихъ государствахъ.

Такая же рѣзкая разница замѣчается и въ отношеніи *климата*, и не только въ разныхъ частяхъ имперіи, но почти въ каждой области. Въ то время, какъ къ сѣверу отъ Карпатъ (въ Силезіи, Галиціи) не зрѣетъ виноградъ, въ южныхъ частяхъ произростаетъ оливковое дерево. Это разнообразіе, замѣчаемое почти въ каждой отдѣльной части, зависитъ какъ отъ высоты надъ уровнемъ океана, такъ и отъ наклона почвы и другихъ естественныхъ условій.

Минеральныя произведенія. По минеральнымъ произведеніямъ Австрія занимаетъ первое мѣсто въ Европѣ. Она содержитъ въ себѣ всѣ металлы, кромѣ платины. *Желѣзо* штирійское особенно славится; *мѣдь* болѣе всего добывается въ Венгріи; *свинецъ* и *ртуть*—особенно въ Идріи; *олово* — въ Богеміи; *серебро*—въ Богеміи и Венгріи; *золото*—въ Трансильваніи и Венгріи;

неистощимый запасъ каменной соли находится на сѣверномъ склонѣ Карпатъ и Альпъ. Большая часть *каменноугольныхъ* копей лежитъ въ Богеміи и Моравіи. Изъ драгоцѣнныхъ камней замѣчательны богемскіе *гранаты* и венгерскіе *благородные опалы*.

Почва весьма разнообразна, но наибольшимъ плодородіемъ она отличается въ Сербской воеводинѣ, Венгріи, Богеміи, Моравіи, Силезіи и Эрцгерцогствѣ Австріи. Въ этихъ странахъ пашнями занято около $^1/_2$ всего пространства, исключая лишь Венгріи, въ которой вспахивается не болѣе $^1/_3$. Наибольшимъ же безплодіемъ отличаются Тироль, Зальцбургъ, Штирія, Каринтія, Крайна и Далмація, въ которыхъ подъ пашнями только отъ $^1/_6$ до $^1/_{17}$ всей поверхности и въ которыхъ только горныя долины плодородны.

Австрія принадлежитъ къ областямъ Балтійскаго моря (верховьемъ Вислы), Нѣмецкаго (верхнимъ бассейномъ Эльбы, истокомъ Одера и Рейномъ, который касается только границы на западѣ), Средиземнаго (Эчью и береговыми рѣками); наибольшая же часть ея лежитъ въ области Чернаго моря (Дунаемъ и верхнимъ Днѣстромъ).

Изъ рѣкъ, наиболѣе замѣчательныхъ, Австріи принадлежатъ: *Эльба*, *Дунай* съ притоками *Инномъ*, *Моравою*, *Тиссою*, *Раабомъ*, *Дравою* и *Савою*, и *Эчъ*.

Народонаселеніе Австрійской имперіи простирается до 36 милл. [1]) и состоитъ главнѣйшимъ образомъ: изъ славянъ (около $16^1/_2$ милл), нѣмцевъ (около 9 милл.), румыновъ (около $3^1/_2$ милл.) и маджаръ или венгровъ (около $6^1/_2$ милл.). *Славяне* составляютъ большинство въ сѣверныхъ, сѣверо-восточныхъ и южныхъ провинціяхъ; изъ нихъ чехи живутъ въ Богеміи, русины и поляки—въ Галиціи, сербы—въ Далмаціи, кроаты—въ Кроаціи, словаки—въ Штиріи, Каринтіи и Крайнѣ; нѣмцы же живутъ разбросано по всей имперіи; а венгры живутъ въ Средне-Дунайской низменности. Слѣд. Австрія по составу населенія противуположна Германіи, въ которой главную массу составляютъ нѣмцы; славяне же, французы и датчане, живущіе въ Германіи, составляютъ до $3^1/_2$ милл. жителей.

Австрія есть преимущественно *земледѣльческое государство*.

Винодѣліе распространено въ нижней Австріи, Богеміи, Тиролѣ и Венгріи. *Шелководство* процвѣтаетъ въ южныхъ и юго-восточныхъ провинціяхъ. *Табакъ* разводится въ Венгріи и Трансильваніи. *Скотоводствомъ* занимаются въ Тиролѣ, Зальцбургѣ, верхней Австріи и Венгріи. *Горное дѣло* доставляетъ почти всѣ полезные металлы. *Соль* добывается въ большомъ количествѣ въ Карпатскихъ горахъ и сѣверныхъ Альпахъ, особенно въ Величкѣ и Зальцбургѣ. Техническая *промышленность* главнымъ образомъ процвѣтаетъ въ Богеміи (стекла), потомъ въ нижней Австріи, Моравіи, Силезіи, въ остальныхъ же провинціяхъ мало развита, а въ Галиціи и вовсе нѣтъ. *Торговля* весьма значительна; оживленію ея способствуютъ хорошія шоссе, желѣзныя дороги (выстроено до 13 тыс. верстъ), судоходныя рѣки, каналы и Адріатическое море. *Народное образованіе* болѣе распространено въ нѣмецкихъ провинціяхъ. Господствующее *вѣроисповѣданіе* католическое.

---

[1]) Слѣд. Австрія менѣе населена, чѣмъ Германія, въ которой считается до 42 милл. жителей.

Съ 1861 года Австрія есть *конституціонное* государство. Австрія, какъ мы сказали, состоитъ изъ двухъ частей: Цислейтаніи и Транслейтаніи. Границей между ними служитъ р. Лейта, впадающая въ р. Дунай. Обѣ половины монархіи раздѣлены по управленію какъ въ административномъ, такъ въ законодательномъ и финансовомъ отношеніяхъ; ихъ связь поддерживается въ лицѣ одного государя, который есть, вмѣстѣ съ тѣмъ, главнокомандующій дѣйствующей арміи, общей всему государству; сношенія съ другими государствами онъ ведетъ отъ имени обѣихъ половинъ своей монархіи. Органами исполнительной власти служатъ министры, отвѣтственные предъ законодательными палатами обѣихъ половинъ Имперіи.

Законодательныя палаты въ Цислейтаніи составляютъ имперскій совѣтъ, состоящій изъ двухъ камеръ: высшей и низшей. Въ первой засѣдаютъ наслѣдственно члены императорской фамиліи, главы знатнѣйшихъ родовъ, архіепископы и *пожизненно* лица, назначаемые императоромъ. Во второй палатѣ—$^1/_4$ часть членовъ засѣдаетъ по праву, а остальныя по выбору отъ городскихъ и сельскихъ общинъ. Въ Венгерской половинѣ *сеймъ* также дѣлится на двѣ камеры. Кромѣ того, Трансильванія, а также Кроація со Славоніей, имѣютъ свои сеймы, но вмѣстѣ съ тѣмъ высылаютъ депутатовъ и въ Венгерскій сеймъ.

Цислейтанія.

Коронныя земли Австріи: 1) Эрцгерцогство *Австрія*. Главный городъ *Вѣна*—столица, съ университетомъ, экипажными и разнаго рода другими фабриками; въ окрестностяхъ очень много увеселительныхъ мѣстъ для прогулокъ. *Линцъ*—укрѣпленный лагерь. *Штейеръ* замѣчателенъ по стальному производству. Эрцгерцогство Австрія исключительно населено нѣмцами.

2) *Зальцбургъ*. Гл. г. *Зальцбургъ*. Населеніе въ странѣ нѣмецкое.

3) *Тироль* съ *Форальбергомъ*. Гл. г. *Инсбрукъ* на рѣкѣ Иннѣ, съ университетомъ. Населеніе главнымъ образомъ группируется въ рѣчныхъ долинахъ Инна, Эча и Дравы и побочныхъ, причемъ въ долинѣ Иннѣ оно состоитъ изъ Нѣмцевъ, а въ долинѣ рѣки Эча—изъ итальянцевъ.

4) *Штирія* по верхнему и среднему теченію рѣки Мура, притока р. Дравы. Гл. г. *Грацъ* съ университетомъ. Населеніе состоитъ изъ Нѣмцевъ и Словинцевъ; Нѣмцы составляютъ почти $^2/_3$ всего народонаселенія.

Иллирійскія земли: 1) *Каринтія*—по верхней Дравѣ. 2) *Крайна*—по верховьямъ рѣки Савы, съ главнымъ городомъ *Лайбахъ* (Любляны). Въ Крайнѣ добывается ртуть. 3) *Истрія* съ городомъ *Тріестомъ*; онъ служитъ главнымъ портомъ на Адріатическомъ морѣ.

Земли Богемской короны: 1) *Богемія*. Гл. г. *Прага*—центръ фабричной дѣятельности по многимъ отраслямъ обработывающей промышленности, съ университетомъ и крѣпостью. *Карльсбадъ* и *Теплицъ* извѣстны минеральными водами. Треть всего народонаселенія Богеміи составляютъ нѣмцы, поселившіеся на окраинахъ; двѣ трети составляютъ чехи.

2) *Моравія*. Гл. г. *Брюнъ*, важенъ по мануфактурамъ и торговлѣ. *Ольмюцъ*—крѣпость. Четвертую часть населенія составляютъ нѣмцы; остальное чехи.

3) *Силезія*. Гл. г. *Троппава*; извѣстенъ по мануфактурамъ и торговлѣ.

Нѣмцевъ не болѣе половины, остальное населеніе состоитъ изъ чеховъ и поляковъ.

Польскія земли: 1) *Галиція*. Гл. г. *Краковъ*, съ университетомъ и крѣпостью. *Львовъ* (Лембергъ), съ университетомъ. *Броды* — извѣстенъ по торговлѣ. *Величка* и *Бохнія* — копи каменной соли. Въ западной половинѣ живутъ поляки, а въ восточной — русскіе, но помѣщики и городской классъ также поляки.

2) *Буковина*. Гл. г. *Черновицъ*. Народонаселеніе главнымъ образомъ состоитъ изъ Румынъ.

Далмація. Гл. г. *Зара*; кромѣ того замѣчательны—*Каттаро* и *Рагуза*. Въ прибрежьи Адріатическаго моря преобладаетъ населеніе итальянское, а въ горныхъ мѣстахъ—сербское.

Военная граница тянется то широкой, то узкой полосой по турецкой границѣ. Населеніе ея состоитъ на западѣ изъ кроатовъ, въ срединѣ—изъ словинцевъ и сербовъ, а на востокѣ—изъ румынъ. *Петервардейнъ*, крѣпость.

Транслейтанія.

Королевство Венгрія. Гл. г. Буда (Офенъ)—*Пестъ*, лежащій по обѣимъ сторонамъ рѣки Дуная, столица, съ университетомъ; послѣ Вѣны второй по торговлѣ городъ на Дунаѣ. *Коморнъ*, крѣпость. *Дебречинъ*, исключительно населенный Мадьярами, важенъ по торговлѣ скотомъ и ярмаркѣ. Въ сѣверозападной части Венгріи живутъ Словаки, а въ сѣверо-восточной—Русскіе, въ прочихъ же мѣстахъ Мадьяры, и незначительное количество нѣмецкихъ колонистовъ.

Воеводство Сербское или *Банатъ*. Гл. г. *Темешваръ*. Населеніе состоитъ изъ Сербовъ, Румыновъ и Болгаръ.

Трансильванія. Главные города: *Германштадтъ* и *Кронштадтъ*; крѣпости; они находятся у горныхъ проходовъ, ведущихъ въ Дунайскія княжества. Населеніе состоитъ главнымъ образомъ изъ Румыновъ, но многочисленны также Мадьяры и Нѣмцы.

Кроація. Гл. г. *Аграмъ* (Загребъ) съ Славянской Академіей; въ *Славоніи* главный городъ *Эссекъ* на рѣкѣ Дравѣ. Кроаты—католики, Словинцы—православные; тѣ и другіе суть вѣтви Сербскаго племени.

Великобританія, Франція, Пруссія, Австрія и Россія называются великими или первостепенными державами, такъ какъ безъ ихъ согласія ни одно важное измѣненіе въ европейскихъ дѣлахъ не можетъ совершиться. Онѣ пріобрѣли такое значеніе, благодаря величинѣ и населенію своей территоріи.

Турецкая Имперія (султанство османское).

Турція владѣетъ огромнымъ пространствомъ земли въ трехъ частяхъ свѣта: Европѣ, Азіи и Африкѣ, и владѣнія ея расположены дугообразно по берегамъ Средиземнаго и Краснаго морей, заключая въ себѣ 92 тыс. кв. миль пространства; изъ этого числа одна только Европейская Турція имѣетъ до 10 тысячъ кв. миль. Такимъ образомъ, по величинѣ, Турцію должно отнести къ числу очень большихъ государствъ, по значенію же—къ числу послѣднихъ.

Границы Турціи по преимуществу морскія. Она, въ срединѣ государ-

ства, Эгейскимъ и Мраморнымъ морями и проливами—Константинопольскимъ и Дарданельскимъ, какъ-бы рѣкой, разрѣзана на двѣ части—европейскую и азіатскую, и именно въ этомъ, самомъ важномъ для государственныхъ и международныхъ отношеній, пунктѣ берега ея устроены благопріятнѣйшимъ образомъ: они возвышены, море глубоко и представляетъ закрытые отъ вѣтровъ заливы и бухты; напротивъ, берега Адріатическаго моря, а также Іоническаго и Чернаго, или скалисты и недоступны, или же низменны и болотисты, а бухты мелки и открыты для вѣтровъ.

Было уже замѣчено, при общемъ обозрѣніи европейской территоріи, что горные хребты Турціи по своему направленію открываютъ устья горныхъ долинъ, орошаемыхъ судоходными рѣками—Марицею и Вардаромъ, къ сторонѣ Архипелага и Малой Азіи и такимъ образомъ связываютъ въ этомъ отношеніи оба полуострова; тогда какъ Динарскія Альпы, Чаръ-дагъ и Пиндъ отсѣкаютъ прибрежья Адріатическаго моря отъ общей территоріи полуострова.

Всего три рѣки — Дунай, Марица и Вардаръ являются на полуостровѣ судоходными, прочія же рѣки (Стримонъ, Саламбрія, Дринъ, Морава и др.) не судоходны, да если бы даже и были такими, то, судя по общей поверхности полуострова, верховья ихъ не могли бы быть соединены каналами; слѣдовательно, по бѣдности внутреннихъ водяныхъ сообщеній, полуостровъ этотъ походитъ на Пиренейскій и Апеннинскій.

Вслѣдствіе своего восточнаго положенія и большаго удаленія отъ раскаленныхъ Африканскихъ пустынь, климатъ Балканскаго полуострова холоднѣе, чѣмъ климатъ другихъ полуострововъ Средиземнаго моря. Долины Ѳракіи, Македоніи, Ѳессаліи, защищенныя горными хребтами отъ холодныхъ сѣверо-восточныхъ вѣтровъ, дующихъ съ Чернаго моря, пользуются особенно благопріятнымъ климатомъ: хлопокъ, табакъ, рисъ, маисъ, пшеница, виноградъ, оливковыя и тутовыя деревья, марена—составляютъ главныя статьи сельскохозяйственной ихъ культуры, въ особенности же табакъ, а со времени крымской и затѣмъ американской войны—и хлопокъ. Въ Босніи, Герцоговинѣ и Албаніи климатъ суровѣе, чѣмъ въ южныхъ долинахъ, а срывающійся съ горъ вѣтеръ, *бора*, дуетъ съ такою же стремительностью, какъ и *минстраль* въ Ронской долинѣ. Житницей Турціи, относительно культуры хлѣбныхъ растеній—пшеницы, ржи, ячменя, овса, можетъ считаться Болгарія, равно какъ и въ отношеніи скотоводства; но недостатокъ колесныхъ путей (существуютъ по большей части только вьючные) задерживаетъ дальнѣйшее экономическое развитіе страны, и потому здѣсь обильный урожай есть такое же несчастіе для жителей, какъ и неурожай.

Болгарія также богата и въ минеральномъ отношеніи, особенно желѣзомъ: въ Самаковѣ находится единственный, замѣчательный по своей величинѣ, чугунный заводъ; во всѣхъ же другихъ мѣстахъ слесарныя и кузнечныя работы производятся исключительно ручнымъ способомъ. Вообще пути сообщенія здѣсь вполнѣ неустроены. Переѣзды съ одного мѣста на другое, даже женщинами, совершаются верхомъ, а транспортировка кладей производится на вьюкахъ. Въ недавнее время взялись за устройство желѣзныхъ дорогъ; ихъ устроено двѣ: отъ Дуная къ Черному морю (въ Кюстенджи и Варну); теперь же составилась компанія для устройства линіи отъ Константинополя, чрезъ Адріанополь, Филиппополь, Софію, къ Боснѣ—Серай и къ Дунаю.

Изъ 15 милл. жителей однихъ *турокъ въ европейской Турціи живетъ немного — всего только 2 милліона*; но имъ удалось многихъ изъ своихъ христіанскихъ подданныхъ обратить въ исламъ посредствомъ огня и меча; впрочемъ, эти обращенные остаются въ душѣ христіанами и охотно сбросили бы съ себя тягостное господство турокъ.

Не смотря на то, что земля здѣсь плодородна, климатъ хорошъ и природа роскошна, все это не мѣшаетъ странѣ носить на себѣ слѣды запустѣнія, неустройства и безпорядка; поля остаются по большей части необработанными, а бѣдныя деревни состоятъ изъ жалкихъ лачужекъ. Турки, какъ и всѣ народы востока, лѣнивы и безпечны; сверхъ того, они почитаютъ себя только временными хозяевами на Балканскомъ полуостровѣ, будучи увѣрены, что христіане, со временемъ, прогонятъ ихъ опять въ Азію; христіане же, притѣсненные и загнанные, также не радѣютъ о землѣ, зная, что должны работать затѣмъ, чтобы обогащать своихъ притѣснителей. Вотъ отъ этого-то земля въ Турціи и лежитъ въ запустѣніи, а промышленности обработывающей почти совсѣмъ нѣтъ. Стремленія впередъ здѣсь нѣтъ: турки невѣжественны и преданы фатализму; въ немногихъ только городахъ заведены „медрессе" (школы), гдѣ „имамы" (священники) обучаютъ дѣтей корану и письму, и только тѣ турки, которые живутъ въ Константинополѣ, особенно чиновные и богатые люди, любятъ жить и одѣваться по-европейски, сохранивъ изъ своего національнаго костюма одну только феску. Всѣхъ магометанъ въ европейской Турціи $4^1/_2$ милл.

Христіанъ въ европейской Турціи болѣе 10 милліоновъ; турки называютъ ихъ „*Райи*" (стадо, толпа) и угнетаютъ, выжимая послѣднее достояніе. *Положеніе грековъ*, населяющихъ преимущественно провинціи Македонію и Өессалію, *все таки отраднѣе, чѣмъ положеніе Славянскихъ народовъ — Болгаръ и Сербовъ* (въ Босніи Сербы называются босняками). Греки—народъ хитрый и пронырливый, въ душѣ презираютъ турокъ, но льстятъ имъ и, занимаясь торговлей, пріобрѣтаютъ богатства. *Больше всѣхъ угнетены Болгары*, живущіе, какъ говорится, изо дня въ день; они ненавидятъ турокъ и тѣхъ изъ славянъ, которые приняли исламъ.

Государственное правленіе Турціи есть *теократическое*. Султанъ сосредоточиваетъ въ своихъ рукахъ не только верховную политическую власть, но онъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, и глава духовной власти. По управленію государственными дѣлами султанъ имѣетъ двухъ главныхъ помощниковъ: *великаго визиря* и шейкъ-уль-ислама. Первый завѣдываетъ администраціей, военной частію и дипломатическими сношеніями; ему подчинены министры и диванъ, составляющій совѣтъ великаго визиря; послѣдній носитъ титулъ *высочества*. Второй, шейкъ-уль-исламъ, завѣдываетъ частью юридическою, духовною, мусульманскимъ просвѣщеніемъ, кромѣ спеціальныхъ училищъ (военныхъ, медицинскихъ, дипломатическихъ), и духовными имуществами; ему также присвоивается титулъ *высочества*.

Огромную силу заключаетъ въ себѣ мусульманское духовенство, вслѣдствіе предоставленнаго ему права скрѣпы особою печатью всякаго акта, исходящаго отъ правительства. Эта скрѣпа служитъ знакомъ того, что актъ не заключаетъ въ себѣ ничего противнаго мусульманскому закону,—иначе религія налагаетъ на каждаго правовѣрнаго обязанность къ нарушенію его. Впрочемъ, въ послѣднее время, вліяніе духовенства сильно поколеблено, съ одной

стороны, распространеніемъ между турками христіанской пропаганды, а съ другой—усиленіемъ значенія бюрократіи и власти великаго визиря.

Затѣмъ, для областнаго управленія государство дѣлится: на *Вилаеты*, соотвѣтствующія генералъ-губернаторствамъ, *Синджаки*—губерніямъ и *Казы*—уѣздамъ.

Въ Румиліи, главной провинціи (прежней Ѳракіи), города: *Истамбулъ*, *Стамбулъ* или *Константинополь* (Царь-градъ, Византія), при проливѣ того же имени, гл. г. всей имперіи, съ 900,000 ж., 2-мя гаванями и многими большими предмѣстьями (изъ нихъ замѣчательны *Галата* и *Пера*). *Адріанополь* или *Эдирне*, фабрики, торговля. *Филиппополь*, фабрики, торговля. *Галлиполи*, при Дарданельскомъ проливѣ, сафьянныя фабрики; военный портъ.

Въ Македоніи: *Ѳессалоникъ* или *Салоники* при заливѣ того же имени. Второй торговый городъ.

Въ Ѳессаліи (Темпейская долина), подобно обѣимъ предъидущимъ провинціямъ плотно населенной и хорошо воздѣланной: *Ларисса*, при Саламбріи. Въ Ѳессаліи замѣчателенъ Халкедонскій полуостровъ съ *Аѳономъ*, гдѣ помѣщается 20 монастырей, 900 церквей и часовень.

Въ Арнаутѣ или *Албаніи*: *Янина*, крѣпость; торговля.

Изъ *острововъ* въ Средиземномъ и Эгейскомъ морѣ замѣчательны: *Лемносъ* или *Сталимене* (Лемносская глина), *Тазо* (*Ѳазосъ*), *Кандія*—156 кв. миль съ 150,000 ж. и главнымъ портовымъ и торговымъ городомъ того же названія.

Въ Болгаріи: *Софія*, кожевенные заводы, фабрики, оживленная торговля.

Виддинъ, *Никополи*, *Рущукъ*, *Силистрія* — Крѣпости на Дунаѣ, съ большою промышленною дѣятельностью и оживленною торговлею.

Шумла, крѣпость. *Варна*, крѣпость и гавань.

Въ Босніи: *Сараево* или *Босна-Серай*, гл. г., крѣпость; фабрики, торговля.

Изъ вассальныхъ или данническихъ владѣній *Сербія* и *Румынія* (Молдавія и Валахія) гораздо населеннѣе, промышленнѣе и образованнѣе собственно Турціи; на 3,000 кв. м. живетъ около $5^3/_4$ милл. человѣкъ; въ нихъ уже успѣли найти себѣ доступъ европейскіе нравы и начали распространяться школы. Отношенія *Сербіи* и *Румыніи* къ Турціи, главнѣйшимъ образомъ, состоятъ въ томъ, что онѣ обязаны признавать верховное господство султана и въ знакъ этого платить ему небольшую дань. Но затѣмъ оба княжества управляются самостоятельно, имѣютъ свои арміи, монету и пр. Поэтому княжества называются полусамостоятельными государствами. Гл. г. Сербіи—*Бѣлградъ*. Гл. г. Румыніи — *Бухарестъ*. Кромѣ того, въ послѣдней замѣчательны — *Яссы* и *Галацъ*; Галацъ, какъ посредникъ въ морской торговлѣ Румыніи (пшеница).

Черногорія. Черногоріею называется небольшое пространство земли (80 кв. м.), между Австріею и собственно Турціею. Она населена 120,000 Сербовъ православнаго вѣроисповѣданія. Пользуясь гористымъ, почти непри-

ступнымъ устройствомъ своей страны, Черногорцы уже давно пріобрѣли себѣ самостоятельность. Они управляются княземъ. Гл. г. *Цетинья.*

Кромѣ того, Турція владѣетъ землями въ Азіи и Африкѣ.

Всѣ Азіатскія и Африканскія владѣнія Турціи, въ сложности, составляютъ пространство около 82 тысячъ кв. м. съ народонаселеніемъ около 25 милл.; изъ нихъ одни—непосредственные подданные султана, другіе только платятъ ему опредѣленную дань (Египетъ и Триполи), третьи же признаютъ его господство только по имени (Курдистанъ и Тунисъ).

Греческое королевство.

Оно занимаетъ южную часть Балканскаго полуострова и состоитъ изъ трехъ частей: *Ливадіи* (Эллада), полуострова *Мореи* (Пелопонесъ) и сосѣднихъ островов, всего до 1,000 квадратныхъ миль.

Греція представляетъ страну съ наиболѣе развитыми берегами, а внутри перерѣзанную цѣпями горъ, между которыми простираются узкія, но плодородныя долины, такъ что море и горы раздѣляютъ ее на много отдѣльныхъ участковъ. Горы Греціи образуютъ живописныя долины и ущелья и, высоко поднимаясь, достигаютъ мѣстами 7 тыс. фут. надъ поверхностью моря; таковы, напримѣръ, вершины *Геликонъ* и *Парнасъ*, почитаемыя у древнихъ Грековъ священными, какъ обиталища боговъ и музъ. Въ долинахъ текутъ быстрыя, несудоходныя рѣки, похожія на потоки. При гористомъ свойствѣ и отсутствіи судоходныхъ рѣкъ, удобныхъ путей сообщенія *здѣсь почти нѣтъ*, и рѣдко разбросанные небольшіе городки и деревни соединяются между собою тропинками, убранными виноградомъ, фиговыми, сладкорожковыми, апельсинными и лимонными деревьями. Такія дороги доступны только для ѣзды верхомъ, но и эти пути сообщенія не безопасны, потому что, вслѣдствіе бѣдности, въ ущельяхъ горъ живутъ шайки разбойниковъ.

Хотя Греція имѣетъ не много плодородной земли, однакоже, по мнѣнію наблюдателей, могла бы прокормить 2 милліона жителей, между тѣмъ въ ней пока не болѣе милліона, и она все-таки принуждена покупать хлѣбъ за границей.

Все пространство Греческаго королевства составляетъ около 6-ми милліоновъ десятинъ земли; третью часть этого пространства занимаютъ горы и скалы, $^1/_6$ лѣса, остальное способно къ обработкѣ, но изъ этого $^1/_4$ часть составляетъ собственность казны. Въ сѣверной Греціи есть много озеръ и болотъ; осушеніе одного озера *Копаисъ*, близъ города Ѳивъ, дало бы значительное пространство плодороднѣйшей почвы.

Въ Мореѣ не много текучихъ водъ, а на островахъ еще меньше; подобный недостатокъ чувствителенъ для каждой страны, тѣмъ болѣе для Греціи, гдѣ дождь падаетъ рѣдко и гдѣ виноградъ и маслина требуютъ частой поливки. Но, не смотря на каменистую почву, въ Греціи ростутъ успѣшно, кромѣ хлѣбныхъ злаковъ, всѣ южные плоды. Хлопчатникъ ростетъ вездѣ, преимущественно же на равнинахъ Аргоса и на островахъ. При большемъ населеніи и съ увеличеніемъ капиталовъ, эти продукты могли бы сдѣлаться источникомъ большихъ доходовъ. Вина греческія были бы отличны, еслибы не было недостатка въ бочкахъ и въ погребахъ; этотъ недостатокъ лучше всего объясняетъ жалкое состояніе сельскаго хозяйства въ Греціи. Вино здѣсь

держатъ въ избахъ и притомъ въ кожаныхъ мѣшкахъ, а для предохраненія отъ порчи прибавляютъ въ него немного сосновой смолы, что придаетъ вину непріятный вкусъ. Мелкій изюмъ или *коринка* составляетъ важный предметъ вывоза. Плоды срываютъ неспѣлыми во-первыхъ потому, что при недостаткѣ дорогъ ихъ иначе нельзя было бы перевозить, а во-вторыхъ для того, чтобы скорѣе получить деньги. Главныя статьи *отпуска* Греціи какъ въ континентальной части, такъ и съ острововъ: оливки, оливковое масло, коринка, фрукты, виноградное вино и орѣхи.

Изъ городовъ, замѣчательныхъ по торговлѣ, извѣстны: *Аѳины*—столица государства съ гаванью Пиреемъ, Лепанто, укрѣпленная гавань, Патрасъ, Навплія, Корфу (на островѣ того же имени) и Гермополисъ (на островѣ Сирѣ). Изъ крѣпостей замѣчательны: *Акрополисъ* у Аѳинъ, *Навплія*—на восточномъ берегу. Большинство населенія исповѣдуетъ православную религію; католиковъ, армянъ и евреевъ—незначительное число.

Современные намъ Греки говорятъ на ново-греческомъ языкѣ, отличающемся отъ древне-греческаго гораздо менѣе, чѣмъ Романскіе языки (итальянскій, французскій, испанскій) отъ Римскаго. Современные Греки—потомки древнихъ, но въ теченіе своей исторической жизни смѣшались съ Славянами и Арнаутами. Еще и теперь до $^1/_3$ населенія состоитъ изъ Арнаутовъ. Для высшаго образованія имѣются два университета: на островѣ Корфу и въ Аѳинахъ; для средняго же и низшаго—гимназіи и народныя школы; послѣднія посѣщаются не болѣе какъ $^1/_4$ частью всѣхъ дѣтей. Государственное устройство монархическое конституціонное.

Изъ *Іоническихъ* острововъ, уступленныхъ Греціи Англіею въ 1864 г., болѣе другихъ замѣчательны: Корфу и Занте; изъ *Цикладскихъ*, расположенныхъ кругомъ, около острова Делоса, на которомъ находился нѣкогда храмъ Аполлона и знаменитый Дельфійскій оракулъ, извѣстны: *Паросъ* (ломками мрамора), *Санторинъ* (виномъ), *Сира* (торговлею) и др. Вдоль восточнаго берега Аттики лежитъ большой отровъ *Эвбея* или Негропонтъ; онъ довольно слабо населенъ и значительная его часть, особенно горные склоны, покрыта лѣсомъ.

Скандинавскія государства.

Швеція и Норвегія находятся между 55° и 71° сѣв. шир. и 22° и 50° в. долготы и занимаютъ Скандинавскій полуостровъ: Швеція—восточную, а Норвегія—западную его сторону. Онѣ окружены къ сѣверу Сѣвернымъ океаномъ, къ востоку — Россіею и Балтійскимъ моремъ, Каттегатомъ, Зундомъ и Скагерракомъ, къ Западу — Сѣвернымъ моремъ и Атлантическимъ океаномъ. Оба королевства, съ островами, занимаютъ 14,000 квадратн. миль: Швеція 8,000, а Норвегія до 6,000, съ народонаселеніемъ до 6 милліоновъ.

Отъ мыса *Линдеснеса* (къ з. отъ *Христіанзанда*) поднимается нагорье Норвегіи отъ 4 до 5,000 ф. в., состоящее изъ отдѣльныхъ гористыхъ поверхностей, раздѣленныхъ глубокими долинами и оврагами. На этихъ поверхностяхъ находятся снѣжныя поля и глетчеры и возвышаются отдѣльныя вершины (тинде, т. е. иглы). Западный склонъ нагорья круто спускается къ морю. Водопады или фоссы нерѣдко имѣютъ въ вышину болѣе 1000 ф.; море же образуетъ множество фіордовъ или узкихъ заливовъ и шеръ или шхеръ,

т. е. острововъ, полуострововъ и скалъ. Самыя значительныя вершины суть: *Шнегентанъ* въ Дофрефильдѣ (7,100 ф. в.) и *Скагестель-Тиндъ* въ *Согнефильдъ* (7,600 ф. в.), это—источники рѣкъ *Гломмена* и *Лъюсны*. Воздѣлываніе возможно только у фіордовъ и въ долинахъ, причемъ хлѣбъ растетъ на высотѣ около 2000 ф. в. надъ уровнемъ моря, хвойный лѣсъ — 3000 ф., береза—3600 ф., а область горныхъ травъ поднимается до 5,600 ф. в. Мѣдь добывается въ *Рёрасъ*, серебро — въ *Конгсбергъ*, желѣзо—въ *Арендалъ*. Въ Швеціи сказанное нагорье спускается широкими террасами, которыя разстилаются до восточнаго конца озеръ Стора и Сильянса и даже до Мэларскаго озера. Склоны эти мѣстами покрыты лѣсомъ и изобилуютъ желѣзомъ, но бѣдны хлѣбомъ, который замѣняется тутъ овсомъ и картофелемъ. Береговая равнина, къ востоку отъ означенныхъ горныхъ склоновъ, плодородна, имѣетъ превосходное желѣзо возлѣ *Данеморы*, къ с. отъ *Упсалы*, серебро къ з. отъ послѣдней, возлѣ *Салы*, мѣдь возлѣ *Фалуна*. Южное продолженіе Швеціи—*готландская равнина* мѣстами весьма плодородна и прилежно воздѣлана, мѣстами же камениста, песчана и болотиста. Трольгеттскій и Готскій каналы; шхеры у берега. Острова *Эландъ* (противъ Кальмара) и *Готландъ* весьма плодородны.

Къ нагорью примыкаютъ *горы Кьелены*, которыя къ с. отъ вершины *Сулительмы* высотою 5,800 ф., подъ 67° с. ш., носятъ названіе *Лапландскихъ*; онѣ переходятъ на *Лоффоденскія острова*, образуютъ на *Магерээ* сѣверную оконечность Европы—*Нордкапъ* и простираются въ видѣ широкихъ плоскогорій къ заливу Варангеръ-Фіорду и озеру Энаре. Западный склонъ ихъ крутъ, а восточный понижается къ болотистымъ, песчанымъ и лѣсистымъ равнинамъ. Область хлѣбныхъ злаковъ и хвойнаго лѣса достигаетъ здѣсь 800 ф. в., березы — 1,600 ф. в. На Нордкапѣ снѣжная линія лежитъ еще на высотѣ 2,400 футовъ.

Орошеніе. Такъ какъ Скандинавскій полуостровъ представляетъ возвышеніе, простирающееся на пути сырыхъ юго-западныхъ вѣтровъ, то западный край его весьма обильно орошается дождемъ. Такъ какъ сырость, приносимая юго-западнымъ вѣтромъ, ни испаряется — по незначительности испареній на сѣверѣ, ни проникаетъ въ землю — по каменистости ея почвы, то въ силу этого она собирается тутъ или въ видѣ ледяныхъ и снѣговыхъ полей, или же въ видѣ воды наполняетъ углубленія. Оттого во всей Европѣ нѣтъ ни такихъ обширныхъ ледяныхъ равнинъ, ни столькихъ озеръ и рѣкъ, какъ здѣсь. Но рѣки эти не отличаются судоходствомъ какъ отъ быстроты своего теченія, такъ и отъ множества подводныхъ камней и пороговъ. Значительныя рѣки и озера полуострова принадлежатъ его восточному склону; западный же представляетъ одни только низвергающіеся съ горъ водопады, да потоки. *Замѣчательнѣйшія изъ рѣкъ* (эльфовъ): Торнео — какъ пограничная между Швеціею и Россіею, Даль—какъ самая большая, Мотала, Гота и Гломенъ—какъ наиболѣе способныя къ судоходству. *Замѣчательнѣйшія изъ озеръ*: Венеръ, Веттеръ и Меларъ. Внутреннее судоходство между Сѣвернымъ и Балтійскимъ морями производится посредствомъ *Готскаго* канала, который изъ Готы-эльфъ ведетъ, съ обходомъ Трольгетскаго водопада, чрезъ Венеръ и многія небольшія озера въ озеро Веттеръ, а оттуда въ Балтійское море.

Жители обоихъ королевствъ принадлежатъ большею частью къ германскому племени, именно—*Шведы* и *Норвежцы*. Сверхъ того, здѣсь живутъ

Финны и *Лопари*, чудскаго происхожденія, числомъ около 20,000. Господствующая церковь лютеранская.

Главные предметы занятій здѣшнихъ обитателей составляютъ: *лѣсъ*, *рудники*, *рыбная ловля*, *скотоводство* и *торговля*. Весь Скандинавскій полуостровъ, на восточной сторонѣ горъ, покрытъ сплошнымъ лѣсомъ, не смотря на то, что вывозится въ продолженіе нѣсколькихъ вѣковъ. Лѣсъ занимаетъ $^9/_{10}$ всей поверхности края и только на югѣ полуострова встрѣчается почти столько пахатной земли, сколько ея необходимо для прокормленія скуднаго населенія обоихъ королевствъ; на всемъ же остальномъ пространствѣ почва скалистая, климатъ необыкновенно суровъ и ледники такъ обширны, какъ нигдѣ въ Европѣ. Зато предусмотрительная природа надѣлила Скандинавовъ и умѣренностью, и трудолюбіемъ, которыя составляютъ отличительныя народныя ихъ качества.

Скандинавскія горы содержатъ не мало минеральныхъ сокровищъ: въ Конгсбергскомъ рудникѣ, напримѣръ (на югѣ Норвегіи), найденъ былъ самородокъ серебра въ нѣсколько десятковъ пудовъ вѣса; шведское желѣзо считается лучшимъ въ Европѣ и вывозится преимущественно Англичанами для выдѣлки стали. Ежегодно добываютъ этого металла на сумму отъ 30 до 42 милл. руб.; богатѣйшій же рудникъ желѣза находится близъ города Даннемора. Въ шведской провинціи Далекарліи, близъ города Фалуна, добывается отличная мѣдь. Городъ Сала извѣстенъ серебряными рудниками. Соль получаютъ скандинавскіе народы отъ Англичанъ.

Балтійское море и внутреннія воды Скандинавіи доставляютъ не мало рыбы; но гораздо важнѣе въ этомъ отношеніи берегъ Норвегіи, гдѣ на фіордахъ производится обширный ловъ *трески* и *сельдей*, сбываемыхъ въ городѣ *Бергенъ*, который и называется рыбнымъ рынкомъ Европы. На самомъ сѣверѣ Скандинавіи, главное богатство Лопарей составляетъ *сѣверный олень*, доставляющій имъ все необходимое, а именно: жилища, одежду, мясо, молоко, сыръ, рога и наконецъ жилы и кишки, изъ которыхъ Лопари дѣлаютъ веревки; онъ же замѣняетъ Лопарю лошадь и корову. Средствомъ пропитанія этого полезнаго животнаго служитъ ягель или оленій мохъ, покрывающій огромныя пространства безплодной почвы (тундры), на которой никакое другое растеніе не могло бы прозябать. Сѣверный олень, одаренный отъ природы необыкновенно тонкимъ обоняніемъ, легко узнаетъ подъ снѣгомъ мѣста, поросшія мохомъ, и разрывая снѣгъ копытами или рыломъ, находитъ для себя пищу безъ малѣйшей заботы со стороны хозяина.

Торговля Скандинавовъ, сосредоточенная преимущественно въ *Стокгольмѣ*, *Готенбургѣ* и *Бергенѣ*, состоитъ наиболѣе въ вывозѣ сырыхъ матеріаловъ, каковы: лѣсъ, рыба, металлы, деготь, шкуры дикихъ звѣрей и пухъ морскихъ птицъ. Въ послѣднее десятилѣтіе въ Швеціи считалось болѣе 1000 купеческихъ кораблей, съ грузомъ товаровъ болѣе 12 милліоновъ пудовъ; кромѣ того, 53 большихъ и 20 малыхъ пароходовъ, приготовленныхъ дома.

Въ отношеніи *фабричныхъ издѣлій* Шведы обнаруживаютъ большія способности, но фабрики ихъ не такъ обширны, какъ въ другихъ государствахъ Европы, чему не мало препятствуетъ климатъ, а также бѣдность страны и скудное ея населеніе. Къ лучшимъ шведскимъ фабрикамъ принадлежатъ: суконныя, полотняныя, металлическія, бумажныя и кожевенные заводы. Дороги въ Швеціи устроены хорошо и содержатся въ исправности. Обыкновенныхъ по-

чтовыхъ телѣгъ и дилижансовъ тамъ нѣтъ, потому что при маломъ населенiи страны и пассажиры рѣдки; письма перевозятся верхомъ, а путешественники обыкновенно берутъ экстра-почту. Для ѣзды употребляется небольшая таратайка, запряженная парою лошадей. Впрочемъ, теперь уже существуютъ желѣзныя дороги на протяженiи 2000 верстъ.

На поприщѣ наукъ и искусствъ Шведы также имѣютъ нѣсколько генiальныхъ людей, какъ напримѣръ: натуралистъ Линней, химикъ Берцелiусъ, современный нашъ ученый путешественникъ Андерсонъ, которому мы обязаны нѣкоторыми открытiями въ юго-западной Африкѣ. По плану шведскаго инженера Эриксона построенъ въ Финляндiи Сайминскiй каналъ, высѣченный въ гранитѣ, по которому плаваютъ не только барки, но даже купеческiе корабли и небольшiе пароходы. Вообще же охота къ чтенiю такъ развита у жителей Скиндинавскаго полуострова, какъ рѣдко гдѣ; нѣтъ почти ни одного дома, гдѣ бы не было библiи, собранiя псалмовъ или молитвенника. Простой народъ особенно образованъ въ Норвегiи; почти во всякой деревнѣ есть училища; что же касается до селенiй, разбросанныхъ по горамъ, то ихъ посѣщаютъ такъ называемые странствующiе учителя, которые, переходя изъ дома въ домъ, сообщаютъ дѣтямъ начальныя правила христiанскаго ученiя. Для высшаго образованiя въ Швецiи и Норвегiи существуютъ университеты: три въ Швецiи — въ *Стокгольмѣ*, *Упсалѣ* и *Лундѣ* и одинъ въ Норвегiи — въ *Христiанiи*.

Государственное правленiе монархическое ограниченное. Король наибольшею властiю пользуется въ Швецiи и наименьшею въ Норвегiи. Народные представители въ каждомъ государствѣ избираются на основанiи болѣе или менѣе высокаго ценза. Съ 1814 года Швецiя и Норвегiя соединены подъ властiю одного короля, но послѣдняя сохранила вполнѣ свою самостоятельность, какъ отдѣльное, самобытное государство; король не имѣетъ даже права поручить командованiе Норвежской армiи или флота Шведскому генералу. Въ случаѣ объявленiя королемъ, какъ государемъ Швецiи, кому-либо войны, участiе въ ней Норвежской армiи обусловлено согласiемъ на то *стортинга*, т. е. законодательныхъ палатъ Норвегiи. Вообще по характеру конституцiи Норвегiя является скорѣе республикою, съ наслѣдственнымъ президентомъ во главѣ, носящимъ королевскiй титулъ, чѣмъ монархiей.

Изъ городовъ Скандинавскихъ государствъ самые замѣчательные въ административномъ, стратегическомъ, промышленномъ и торговомъ отношенiяхъ слѣдующiе:

Въ *Готландiи*: *Готенбургъ*, близъ устья Гота-Эльфа, крѣпость, гавань, фабрики; второй торговый городъ въ Швецiи. *Гельсингборгъ*, при Зундѣ, переправа въ Данiю. *Мальмэ*—фабрики, гавань и торговля хлѣбомъ. *Иштадтъ*—переправа въ Германiю. *Карльскрона*—крѣпость, военная гавань. *Норкепингъ*, при Моталѣ, гавань, торговля холстинковыми и суконными произведенiями.

Острова Эландъ и Готландъ; на послѣднемъ находится г. *Висби*, гавань.

Въ собственно Швецiи, гдѣ развито земледѣлiе: *Стокгольмъ*, при Мэларскомъ озерѣ, гл. г. Швецiи, съ фабриками; первый торговый городъ; переправа въ Або. *Упсала* — съ университетомъ; мѣстопребыванiе архiепископа. *Сала*—съ серебряными рудниками. *Фалунъ*—съ мѣдными рудниками. *Гефле*—фабрики, гавань, торговля. *Въ Норвегiи:* Въ Христiанiи, самой пло-

дородной и населенной провинціи: *Христіанія* — гл. г., съ университетомъ; фабрики, гавань. *Фридрихсгамъ* — крѣпость, торговля; смерть Карла XII, въ 1718 году. *Конгсбергъ*—съ серебряными рудниками. *Христіанзандъ*—съ гл. г. того же имени, гавань, торговля.

Главнымъ пунктомъ рыбной ловли и торговли служитъ *Бергенъ*, который, вмѣстѣ съ тѣмъ, есть главное сборное мѣсто рыболововъ, отправляющихся отсюда на рыбный промыселъ въ Ледовитый океанъ; продаются преимущественно сельди, семга и треска (сушеная, штокфишъ) и главнѣйшій продуктъ послѣдней — тресковый жиръ, вытапливаемый изъ свѣжей печени. Отсюда рыба въ большомъ количествѣ вывозится въ южную Европу. Кромѣ Бергена, по рыбной торговлѣ замѣчательны города: *Дронтгеймъ* и *Гаммерфестъ*. Гаммерфестъ—небольшой городокъ, съ довольно удобною гаванью, лежитъ на островѣ—подъ 71° широты и замѣчателенъ, какъ самый сѣверный городъ земнаго шара *). Отсюда рыба черезъ Архангельскъ распространяется преимущественно по Россіи. Русскіе привозятъ въ Гаммерфестъ хлѣбъ. *Рерасъ*—съ мѣдными рудниками.

Датское королевство.

Данія занимаетъ сѣверную половину полуострова Ютландіи и близлежащіе острова, изъ которыхъ важнѣйшіе: *Зеландія*, *Фіонія*, *Лангеландъ*, *Лааландъ*, *Фальстеръ*, *Борнгольмъ* и *Мэнъ*. Она окружена Сѣвернымъ и Балтійскимъ морями и Пруссіею и содержитъ въ себѣ около 700 кв. миль. Данія лежитъ на продолженіи сѣверо-германской равнины и, за исключеніемъ нѣсколькихъ холмистыхъ мѣстъ, есть равнина. По срединѣ Ютландіи, отъ страшнаго для мореплавателей мыса *Скагена*, во всю длину тянется небольшой песчаный хребетъ (въ 500 ф. в.).

Внѣшнія воды, омывающія Данію, слѣдующія: Сѣверное или Нѣмецкое море, Скагерракъ, Каттегатъ; между Зеландіею и Швеціею—Зундъ ($^1/_2$ мили шириною); между Зеландіею и Фіоніею—Большой Бельтъ (въ три мили шириною), а между Фіоніею и Ютландіею — Малый Бельтъ (въ $^1/_4$ мили шир.). Оба Бельта неудобны для мореплаванія по малой глубинѣ. Зундъ, напротивъ, глубокъ, а потому корабли большею частью проходятъ черезъ этотъ проливъ. Всѣ три пролива въ суровыя зимы замерзаютъ и Ютландія примыкаетъ тогда къ Скандинавскому полуострову цѣпью острововъ и замерзшихъ проливовъ. Изъ заливовъ примѣчательны: Лимфіордъ въ Ютландіи и Исефіордъ на Зеландіи. Озеръ много, но всѣ небольшія.

Почва Даніи вообще плодородна, кромѣ внутренности Зеландіи и Фіоніи; особенно же плодородна западная низменная прибрежная полоса полуострова Ютландіи; она извѣстна у туземцевъ подъ именемъ *маршъ*. Марши отличаются прекрасною почвой, которая есть произведеніе моря и рѣкъ: морскія волны прибиваютъ къ берегамъ кучи песку, рѣки приносятъ илъ—и образуется сначала прибрежная отмель; мало по малу она превращается въ островъ—сначала низменный, а потомъ болѣе или менѣе возвышенный; наконецъ засоряется и самый проливъ, и между островомъ и берегомъ образуется низменное прибрежье. Чтобы во время морскихъ приливовъ оно не за-

*) Прим. на стр. 21 ой, 4-ая строка сверху, ошибочно показанъ Гаммерфестъ подъ 73° с. ш.

топлялось водой, прибрежные жители устраиваютъ плотины. Такіе марши тянутся по всему прибрежью Нѣмецкаго моря почти до пролива Калэ. *Буковыя* рощи составляютъ отличительную черту растительности Даніи; главное же произведеніе ея—*хлѣбъ*, такъ что онъ составляетъ важную вѣтвь заграничной торговли; потомъ рогатый скотъ и лошади. Рыбные промыслы также обширны, какъ и скотоводство.

Жители—Датчане и Фризы, всего 800,000. *Датчане* живутъ на островахъ и въ Сѣверной Ютландіи, а *Фризы*—на западномъ берегу Ютландіи и прилежащихъ островахъ; Датчане говорятъ нарѣчіемъ скандинавскаго языка. Направленіе образованія какъ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ, такъ въ университетѣ (въ Копенгагенѣ) совершенно практическое. Датчане съ успѣхомъ занимаются науками и изящными искусствами. Астрономъ Тихо-де-Браге и скульпторъ Торвальдсенъ были Датчане. Въ Даніи образъ правленія монархическій, ограниченный сеймомъ, который состоитъ изъ друхъ палатъ: Ландстинга и Фолкстинга; престолъ наслѣдственъ въ мужскомъ колѣнѣ.

Копенгагенъ, на островѣ *Зеландіи*, при Зундѣ, по обѣимъ сторонамъ пролива, отдѣляющаго Зеландію отъ острова Амагера,—столица, важнѣйшій военный и коммерческій портъ въ королевствѣ; университетъ (155,000 ж.). Проливъ между Амагеромъ и Зеландіею составляетъ превосходную гавань, въ которую входъ съ сѣвера защищается цитаделью и батареями, а съ юга загражденъ отъ природы мелководьемъ. Кромѣ тѣхъ учрежденій, которыя украшаютъ каждую европейскую столицу, въ немъ находится общество для изслѣдованія исторіи сѣверныхъ народовъ и скульптурный музей Торвальдсена. Въ окрестностяхъ Копенгагена возвышается на холмѣ увеселительный замокъ *Фридрихсбергъ* и при немъ прекрасный садъ—любимое мѣсто прогулки жителей столицы; а къ сѣверо-западу, въ 4-хъ миляхъ отъ Копенгагена, на островѣ—прекрасный готическій замокъ *Фридрихсбургъ*, съ великолѣпною церковью, въ которой короновались многіе датскіе короли.

Даніи принадлежатъ въ Европѣ: архипелагъ Фарёръ (т. е. овечьи острова) и островъ *Исландія* (1860 кв. м. пространства) съ дѣйствующими вулканами Геклою, Краблою и горячимъ ключомъ Гейзеромъ.

Голландія или Нидерланды и Бельгія.

Королевство Нидерландское состоитъ изъ двухъ отдѣльныхъ частей: собственно Нидерландовъ и великаго герцогства Люксенбургскаго. Нидерланды или Голландія граничитъ къ з. и с. Сѣвернымъ моремъ, къ в. Германіею, къ ю. Бельгіею. Великое герцогство Люксенбургское окружено прусскими владѣніями, Бельгіею и Франціею. Все королевство содержитъ въ себѣ 600 кв. миль.

Поверхность всюду ровная и столь низменна (береговая полоса около Зюдерзе лежитъ ниже поверхности моря), что для отвращенія наводненій необходимо было устроить плотины, содержаніе которыхъ стоитъ весьма дорого государству. Составъ ея — намывная земля, а потому въ ней нѣтъ никакихъ металловъ; только одно минеральное произведеніе весьма важно—*торфъ;* на самомъ югѣ (въ Лимбургѣ) получается нѣсколько каменнаго угля. Соль добывается изъ морской воды въ маломъ количествѣ. Сѣверное море при берегахъ мелко, также какъ и заливъ его Зюдерзе, образовавшійся въ XIII вѣкѣ. Изъ каналовъ важнѣйшій — *Большой Сѣверо-Голландскій каналъ* (9 миль длины) для провода кораблей въ Амстердамъ. Такъ какъ вся Голландія со-

стоитъ изъ намывныхъ земель, то, чтобы воспользоваться этими отъ природы безплодными землями, Голландцы должны были употребить неимовѣрныя усилія. Вся страна прорѣзана теперь осушительными каналами и укрѣплена плотинами; болѣе $^2/_3$ ея пространства обращены въ *польдеры.* Польдеры—это низкія, совершенно горизонтальныя поля, окруженныя плотинами и водоотводными каналами и не имѣющія вовсе естественнаго стока для воды; вода, накопляющаяся въ нихъ отъ дождя и снѣга, безпрестанно выкачивается особенными водоотливными мельницами, которыхъ считается болѣе 9,000 и которыя дѣйствуютъ силою вѣтра или паровъ. Такіе польдеры лучшимъ образомъ обработаны и покрыты пашнями, лугами и садами; но есть еще много болотъ, напр. Буртангерское, на восточной границѣ. Изъ рѣкъ, Голландіи принадлежатъ: нижнія теченія и устья Рейна и Мааса, а также устья Шельды.

Климатъ Голландіи умѣренный, но весьма сырой. Разводится много *овощей, льна* и *марены:* хлѣба было бы достаточно, если бы не употребляли его много на пиво и водку; лѣса вовсе нѣтъ. Голландія славится уже нѣсколько вѣковъ разведеніемъ тюльпановъ, лилій, гіацинтовъ и другихъ луковичныхъ цвѣтовъ. Важнѣйшее произведеніе ея—*рогатый скотъ;* моря изобилуютъ рыбой, а на прибрежныхъ островахъ ловится множество морскихъ птицъ.

Жителей, принадлежащихъ къ Германскому племени, вмѣстѣ съ Люксембургомъ 3,700000. Большая часть жителей принадлежитъ къ реформатской церкви—болѣе 2 милліоновъ, католиковъ $1^1/_2$ милліона.

Главными предметами торговли Голландцевъ служатъ разныя произведенія, получаемыя изъ собственныхъ колоніальныхъ земель, преимущественно съ Остъ-индскихъ острововъ; изъ произведеній особенно замѣчательны: кофе съ острова Явы и Мадуры, гвоздика съ острова Амбоина; мускатный орѣхъ съ острова Банды; также индиго и табакъ. Образъ правленія монархическій, ограниченный Генеральными Штатами.

Столица королевства—*Гага. Амстердамъ* при заливѣ Зюдерзе и рѣчкѣ Амстелѣ, гл. торговый городъ; вдоль улицъ вездѣ каналы, такъ что образуется 90 острововъ, съ 280 мостами; великолѣпный дворецъ и биржа (263,000 ж.); важный коммерческій портъ и мануфактурный городъ. Въ герцогствѣ Люксенбургѣ, управляемомъ совершенно отдѣльно отъ Голландіи и потому называемомъ полусамостоятельнымъ государствомъ, главный городъ Люксембургъ.

Королевство Бельгійское граничитъ къ с. Сѣвернымъ моремъ и Голландіею, къ в. Германіею, къ ю. и з. Франціею и содержитъ въ себѣ 535 кв. м. Поверхность вообще ровная, только въ южной и восточной частяхъ проходятъ вѣтви Арденнскихъ горъ (не выше 1,500 ф.), въ которыхъ заключаются всѣ минеральныя сокровища Бельгіи: *каменный уголь* въ изобиліи и *желѣзо.* Нѣмецкое море при берегахъ мелко, но весьма важно для торговли Бельгійцевъ; озеръ нѣтъ. Рѣки: Маасъ и Шельда. Сѣверная Бельгія, какъ и Нидерланды, отличается жирною почвой (марши); южная, напротивъ, мало плодородна. Климатъ умѣренный, сырой въ прибрежныхъ странахъ; въ сторонѣ Арденновъ суровѣе, нежели въ среднихъ частяхъ. Важнѣйшія произведенія изъ царства прозябаемыхъ: *хлѣбъ,* особливо *пшеница, ленъ, конопля* и *рѣпное сѣмя.* Обширное развитіе хлѣбопашества препятствуетъ распространенію скотоводства. Лѣса значительны на Арденнахъ; въ нихъ укрываются еще кабаны и волки. *Народонаселеніе.* Въ Бельгіи считается болѣе 5 милліоновъ жителей;

на одну кв. м. приходится 9 тысячъ человѣкъ, въ силу чего *по населенію Бельгія—первое государство въ Европѣ* (въ восточной Фландріи 15,000 чел. на 1 кв. милю). Въ западной части государства, въ области р. Шельды, живутъ Фламандцы, принадлежащіе къ Германскому племени; въ восточной-же части, въ области р. Мааса, живутъ Валлоны (Французы), принадлежащіе къ Романскому племени. Господствующая религія католическая.

Образъ правленія монархическій, ограниченный двумя камерами; престолъ наслѣдственъ только въ мужскомъ колѣнѣ. Бельгія отдѣлилась отъ Нидерландовъ въ 1830 г.

Столица Королевства—*Брюссель*, резиденція короля, при р. Сеннѣ (съ предмѣстьями 262,000 ж.); важный городъ по мануфактурамъ и торговлѣ (брюссельскія кружева, типографіи); университетъ основанъ въ 1833 г. *Антверпенъ* на р. Шельдѣ, весьма важный городъ и крѣпость. *Люттихъ* важенъ по своимъ фабрикамъ и заводамъ.

Королевство Испанія.

Испанія граничитъ къ с. Бискайскимъ моремъ и Франціею, отъ которой отдѣляется Пиренеями; къ в. Средиземнымъ моремъ; къ ю. Средиземнымъ же моремъ, Гибралтарскимъ проливомъ и Атлантическимъ океаномъ; къ з. Португаліею и Атлантическимъ океаномъ. Поверхность ея содержитъ въ себѣ съ островами болѣе 9000 кв. миль. Въ Испаніи преобладаютъ сплошныя возвышенности и горныя страны; низменности занимаютъ не болѣе $^1/_{14}$ части пространства.

Иберійскій полуостровъ имѣетъ чрезвычайно симметрическое вертикальное развѣтвленіе; онъ состоитъ изъ двухъ плоскогорій, какъ главныхъ массъ, двухъ низменностей, отдѣляющихъ ихъ отъ двухъ главныхъ горныхъ хребтовъ, двухъ горныхъ опушекъ, ограничивающихъ ихъ, и одного средняго хребта, отдѣляющаго ихъ другъ отъ друга. Высочайшія горы: на сѣверѣ Пиренейскія, опускающіяся на югъ въ Испанію широкими террасами, съ высочайшею вершиною Маладетта или Анету (10,720 ф.); на югѣ Гранадскія. Сплошныхъ возвышенностей двѣ: старокастильская, высочайшая (2,500 ф.) — водоемъ р. Дуэро, и новокастильская—водоемъ рѣкъ Тахо и Гвадіаны. Обѣ, вмѣстѣ взятыя, ограничиваются кряжами горъ почти параллельными: съ с. Астурійскими, а съ ю. Сіерра-Мореною. Слѣдовательно, главная отличительная черта Испаніи состоитъ въ сплошныхъ возвышенностяхъ и горныхъ террасахъ, которыхъ не встрѣчается нигдѣ въ Европѣ. Южная часть Испаніи содержитъ въ себѣ металлы. Она для Стараго Свѣта была тоже, что Америка для Новаго, и славилась изобиліемъ золота и серебра. Нынѣ рудники благородныхъ металловъ мало разработываются, но за-то добывается большое количество *свинца* въ Сіеррѣ-Невадѣ. *Ртутные рудники* въ Сіеррѣ-Моренѣ (Альмаденъ)—богатѣйшіе въ Старомъ Свѣтѣ; *желѣзо* добывается въ Астурійскихъ и Пиренейскихъ горахъ; *каменный уголь* наиболѣе добывается въ Астурійскихъ; соль больше получается изъ морской воды (городъ Кадиксъ); впрочемъ, отчасти добывается и *каменная* соль на восточномъ склонѣ Пиренеевъ.

Моря образуютъ превосходныя гавани, особливо на сѣверо-западѣ; озеръ нѣтъ, кромѣ небольшихъ прибрежныхъ. Рѣки несудоходны, потому что мелководны и загромождены подводными камнями и порогами. На западномъ склонѣ

рѣки Дуэро и Тахо уходятъ въ Португалію; Гвадіана составляетъ нижнею частью границу между Испаніею и Португаліею; одинъ только Гвадалквивиръ вполнѣ принадлежитъ Испаніи и, начиная отъ города Севильи, пригоденъ для плаванія небольшихъ судовъ.

На восточномъ склонѣ—*Эбро*, наибольшая рѣка, но устье ея загружено пескомъ.

Населеніе занимается земледѣліемъ, скотоводствомъ, садоводствомъ, винодѣліемъ и горнозаводствомъ.

Жителей около 17 милліоновъ; большая часть *Испанцы*. Господствующее вѣроисповѣданіе римско-католическое. Образъ правленія монархическій, ограниченный. Просвѣщеніе народа находится на низкой степени. Столица Королевства — *Мадридъ*, на лѣв. б. Мансанареса, небольшой рѣки, изливающейся въ Тахо; положеніе его надъ морскимъ уровнемъ выше всѣхъ столичныхъ городовъ Европы; красивый городъ съ печальными окрестностями (около 300 т. ж.). Изъ прочихъ городовъ заслуживаютъ вниманія: 1) *Барцелона*, важный торговый и мануфактурный городъ; 2) *Кадиксъ*, главный пунктъ внѣшней торговли; 3) *Кордова*, замѣчательный соборомъ и кожевенными заводами; 4) *Гранада*, бывшая столица мавританскихъ королей.

Всѣ испанскія колоніальныя владѣнія вмѣстѣ составляютъ пространство около 8,000 кв. м. съ 8 милл. жит.

Королевство Португалія.

Португалія граничитъ къ с. и в. Испаніею, а къ ю. и з. Атлантическимъ океаномъ, и содержитъ въ себѣ до 1,700 кв. м. Португалія принадлежитъ къ числу высокихъ и гористыхъ странъ Европы. Изъ оконечностей къ Атлантическому океану замѣчателенъ базальтовый мысъ Де-ла-Рока. Найдены изобильные пласты каменнаго угля; важнѣйшее же минеральное произведеніе — *соль*, добываемая изъ морской воды черезъ выпариваніе ея на солнцѣ. Атлантическій океанъ образуетъ только небольшую бухту—Сетувальскій заливъ. Большія рѣки—продолженіе испанскихъ и судоходны только въ нижнихъ частяхъ. Каналовъ вовсе нѣтъ. Португалія производитъ *южные плоды* и *маслину* въ изобиліи, но важнѣйшая статья внѣшней торговли—*виноградное вино*. Главный хлѣбъ—пшеница и маисъ. Домашній скотъ состоитъ преимущественно изъ *муловъ* и *ословъ*; *овцы* доставляютъ тонкую шерсть для вывоза. *Рыбы* изобильно въ морѣ и рѣкахъ. Жителей болѣе 4 милл. Господствующая церковь—римско-католическая. Образъ правленія монархическій, ограниченный,

Столица королевства—*Лиссабонъ*, при устьѣ Тахо, по обоимъ берегамъ (до 300,000 ж.); важнѣйшій въ королевствѣ военный и коммерческій портъ. Гавань защищается многими укрѣпленіями. (Землетрясеніе въ 1755 году). *Опорто* извѣстенъ торговлею винами. Всѣ колоніальныя владѣнія вмѣстѣ составляютъ пространство около 33,000 кв. миль съ 4 милл. народонаселенія; но они, за исключеніемъ Гоа и Макао, не столько доставляютъ Португаліи прибыли, сколько убытка.

Итальянское Королевство.

Оно состоитъ изъ земель на материкѣ и изъ нѣсколькихъ острововъ, изъ которыхъ болѣе замѣчательны: *Сицилія*, *Сардинія*, *Эльба* и группа *Эгадская*.

Границы Итальянскаго королевства: къ с. Швейцарія и Австрія, къ в. Австрія, Адріатическое и Средиземное море и къ з. Франція. Оно содержитъ въ себѣ до 5,400 кв. миль, а жителей до 27 милліоновъ.

Въ предѣлахъ материковой части Итальянскаго государства находятся возвышенности двухъ горныхъ системъ — Альпійской и Апеннинской: первая принадлежитъ ему только однимъ своимъ склономъ; вторая—всѣмъ своимъ составомъ. Кромѣ того, замѣчательны: отдѣльно стоящій вулканъ Везувій, высотою въ одну версту, и вулканъ Этна, втрое выше Везувія. Между низменностями примѣчательнѣйшія: Ломбардская, Тосканская и Кампанская.

Рѣки Апеннинскаго полуострова, какъ пути сообщенія, большею частью, также плохи, какъ и вообще рѣки европейскихъ полуострововъ; исключеніе составляетъ только р. По съ своими лѣвыми притоками, потому что питается ледниками сосѣднихъ Альпъ. Между рѣками и озерами, изливающимися съ лѣвой стороны въ р. По, примѣчательны: *Тичино* съ *оз. Лаго-Маджіоре*, ведущее къ Симплонскому и къ С.-Готардскому, *Адда* съ оз. Комо—къ Бернардинскому и Шплюгенскому проходамъ и *Минчіо* съ оз. *Гардою*. Изъ прочихъ рѣкъ замѣчательны: Эчъ, орошающая низменность Ломбардскую, Арно-Тосканскую, Гарильяно—Кампанскую и Тибръ. Всѣ онѣ, на незначительномъ протяженіи отъ устьевъ, удобны для плаванія небольшихъ судовъ.

Главныя занятія Итальянцевъ составляютъ: *земледѣліе*, *скотоводство* и *рыбный промыселъ*. Въ средней и нижней Италіи фабричная промышленность и торговля находятся въ упадкѣ; въ окрестностяхъ Неаполя хотя и есть кое-какія фабрики, но онѣ обязаны своимъ существованіемъ промышленнымъ Швейцарцамъ. Главнымъ торговымъ пунктомъ Италіи считается *Генуа*. Каррарскій мраморъ и сицилійская сѣра суть главнѣйшія минеральныя богатства Италіи. Только въ сѣверной или верхней Италіи земледѣліе находится въ хорошемъ состояніи; здѣсь воздѣлываютъ преимущественно: *пшеницу*, *маисъ* и даже *рисъ*. Макароны и полента, т. е. жидкая каша изъ кукурузовой муки, составляютъ главную пищу Итальянцевъ. Вино, южные плоды, каштаны и оливковое масло суть главные предметы вывоза.

Рогатый скотъ, буйволы, козы и шелковичный червь суть главныя домашнія животныя. Самое обширное скотоводство находится въ Ломбардской провинціи *Лоди*, гдѣ прекрасно орошенные луга занимаютъ $^1/_3$ страны и гдѣ годовой вывозъ сыра (пармезанъ) и масла приноситъ дохода 2 милл. р. Козы пасутся преимущественно на сухихъ скатахъ Апеннинскихъ горъ. Разведеніе шелковичныхъ червей въ сѣверной Италіи составляетъ также важную отрасль сельской промышленности. Рыбная ловля на всѣхъ морскихъ берегахъ и на островахъ составляетъ важную статью, тѣмъ болѣе, что во время поста набожные Итальянцы не ѣдятъ скоромнаго. Любимая рыба Итальянцевъ—тунецъ и анчоусъ. *Ловлею коралловъ* на Средиземномъ морѣ, и преимущественно у береговъ Корсики и Сардиніи, занимаются также итальянскіе матросы.

Фабричныхъ издѣлій Италія производитъ мало, но за то отличной доброты; къ такимъ принадлежатъ: бархатъ, искусственные цвѣты, шелковыя ткани, соломенныя шляпы, кишечныя струны и музыкальные инструменты; за итальянскія скрипки и віолончели платятъ по нѣскольку тысячъ руб. серебромъ; итальянскія макароны и ветчина знакомы всей Европѣ. Главнѣйшимъ предметомъ обработки служитъ шелкъ и преимущественно въ городахъ сѣверной Италіи; въ особенности славятся въ этомъ отношеніи Туринъ, Миланъ и Ве-

ненція, затѣмъ уже слѣдуютъ мѣстности около Флоренціи и Неаполя. Второе мѣсто, по важности производства, занимаютъ издѣлія хлопчатобумажныя, шерстяныя и полотняныя, сосредоточенныя около тѣхъ же важнѣйшихъ пунктовъ населенія, т. е. около Турина, Флоренціи и Неаполя. Туринъ и Неаполь служатъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, пунктами, гдѣ сосредоточились главнѣйшія артиллерійскія учрежденія—оружейные, литейные и пороховые заводы, лабораторіи и арсеналы.

Торговля Италіи постепенно возрастаетъ; $^2/_3$ ея производится моремъ, особенно съ Франціей, Англіей, Австріей, Швейцаріей, Турціей, Россіей и другими государствами. Изъ Россіи преимущественно получается хлѣбъ, а отправляются оливковое масло, фрукты, сѣра.

Въ видахъ распространенія народнаго образованія постановлено, чтобы каждая община, имѣющая 500 человѣкъ населенія, устроила школу. Кромѣ того, правительство устраиваетъ съѣзды учителей и заводитъ учительскія семинаріи. Для высшаго образованія во всѣхъ главныхъ городахъ Италіи находятся университеты.

Королевство Итальянское раздѣляется на провинціи, въ административномъ отношеніи управляемыя королевскими чиновниками — префектами; по хозяйственнымъ же дѣламъ какъ провинціи, такъ равно городскія и сельскія общины управляются выборными совѣтами. Исполнительная власть въ государствѣ ввѣрена королю, а финансовая и законодательная — сенату, состоящему изъ неопредѣленнаго числа членовъ, назначаемыхъ королемъ пожизненно, и парламенту, состоящему изъ депутатовъ по народному выбору.

Резиденція короля, высшаго правительства и папы—*Римъ*, имѣющій въ настоящее время только до 250 т. жителей, тогда какъ въ древнія времена ихъ было до 2,000,000. Поэтому современный намъ Римъ отстраивается на развалинахъ древняго и самые строительные матеріалы древнихъ величественныхъ сооруженій расхищаются на новыя постройки. Изъ архитектурныхъ остатковъ древности особенно замѣчательны: Колизей, Пантеонъ, Термы и многія другія, а изъ новѣйшихъ—*Соборъ св. Петра*, дворцы—Ватиканскій и Квиринальскій. Римъ есть столица искусствъ; поэтому сюда стекаются художники всѣхъ странъ для изученія произведеній геніальныхъ художниковъ Италіи, собранныхъ во множествѣ въ безчисленныхъ залахъ Ватикана. Ни одинъ городъ Европы не произвелъ зданія, которое могло бы сравниться по богатству, величинѣ, гармоніи и стройности всѣхъ частей съ соборомъ св. Петра. Впрочемъ, и многіе другіе города Италіи весьма богаты замѣчательными сооруженіями; особенно ими славятся: Миланъ, Флоренція, Генуа, Венеція и др.; послѣдніе два изъ названныхъ городовъ особенно типичны: Генуа по своимъ узкимъ улицамъ и террасообразному расположенію по крутому склону приморскаго берега, а Венеція оригинальна своими каналами, замѣняющими улицы, своими мраморными дворцами, своимъ историческимъ прошлымъ, своею площадью и соборомъ св. Марка, дворцомъ Дожей и свинцовыми тюрьмами.

По торговымъ оборотамъ замѣчательны слѣдующіе города: *Генуа*, *Ливорно*, *Неаполь*, *Венеція*, *Мессина* и *Палермо*.

Важнѣйшія крѣпости Италіи находятся въ сѣверо-восточной части, къ сторонѣ Австріи, именно: на рѣкѣ Минчіо — *Пескіера* и *Мантуа*, на рѣкѣ Эчѣ — *Леньяго* и *Верона*. Кромѣ того, изъ сухопутныхъ крѣпостей замѣчательны: *Капуа* и *Алессандрія*. Приморскія крѣпости: *Чивитта-Веккія*, *Гаэта* и *Венеція*.

Швейцарскій Союзъ.

Естественную границу Швейцаріи составляютъ частію хребты горъ—на ю. Альпы и на з. французско-швейцарская Юра, частію большія альпійскія озера: Боденское на с.в., Женевское на ю.з., Лаго-Маджіоре на ю., частію Рейнъ. Впрочемъ, отдѣльныя области со всѣхъ сторонъ переходятъ за эту природную границу; политическую же границу составляютъ: Франція, Германія, Австрія и Италія.

По устройству поверхности Швейцарія представляетъ двѣ главныхъ формы—горные хребты и плоскогоріе; послѣднее занимаетъ около $^1/_3$ всей территоріи и расположено въ сѣверо-западной части государства между Альпами и Юрой; средняя его высота надъ уровнемъ океана около 1,500 футовъ. Главная альпійская цѣпь состоитъ изъ первичныхъ горныхъ породъ (гранита, гнейса и др.) и пролегаетъ по границѣ съ Италіей. Узелъ этого хребта—*Санъ-Готардъ* (Божья гора); отсюда расходятся всѣ главнѣйшія альпійскія цѣпи, между которыми замѣчательны (изъ направляющихся къ западу) Бернская и Валлисская; первая ограничиваетъ долину р. Роны съ сѣвера, а вторая съ юга. Высокая часть сѣверной цѣпи примыкаетъ къ С.-Готарду (въ ней замѣчательны вершины: Финстеръ-ааръ-горнъ, Юнгфрау, Шрекгорнъ и др.) и здѣсь-то главнымъ образомъ расположены знаменитые швейцарскіе ледники, дающіе начало рр. Аару, притоку Рейна, и Ронѣ.

Въ Валлисской цѣпи стоятъ: *Мон-Роза*, *Симплонъ*, *Санъ-Бернардъ*, *Монбланъ*—высочайшія точки альпійскаго хребта. Къ востоку отъ С.-Готарда отходятъ—*Граубинденскія* Альпы, которыя наполняютъ пространство между долинами рѣкъ Рейна и Инна, а по высотѣ замѣчательны—*Шплюгенъ* и *Бернина*. Наконецъ, къ сѣверу отъ альпійскаго узла находятся *Фирвальштедскія* горы, заканчивающіяся у озера того же имени горными массами—Пилата и Риги, съ вершинъ которыхъ открывается видъ на всю Швейцарію. Главная цѣпь сопровождается и съ сѣвера, и съ юга многими отрогами и цѣпями, меньшими по высотѣ; они, по причинѣ состава ихъ горныхъ породъ, называются *известковыми Альпами*. Швейцарская часть Альповъ вообще бѣдна въ минеральномъ отношеніи.

На сѣверо-западѣ Швейцаріи, отъ Женевскаго озера къ Шафгаузенскимъ водопадамъ на Рейнѣ, проходитъ нѣсколькими параллельными, средней высоты, цѣпями Швейцарская Юра, состоящая также изъ известняковъ. Она имѣетъ только продольныя долины и потому переѣздъ черезъ нее во Францію представляетъ затрудненія, почему въ отношеніи удобопроходимости она много уступаетъ Альпамъ.

Почти всѣ швейцарскія рѣки, по выходѣ изъ горъ, разливаются въ озера; такъ, Рейнъ образуетъ *Боденское* или *Констанцское озеро*, Рона—*Женевское* или *Леманъ*, Рейсъ, притокъ Аара—*Фирвальштедское*, Ааръ—*Бріенцское* и *Тунское*, Лиммать, притокъ Аара—*Цюрихское*. У подножія Юры лежитъ *Невшательское* озеро, сливающее свои воды также въ Ааръ, и др.

Главными средствами пропитанія жителей служатъ здѣсь: земледѣліе, скотоводство, фабричная промышленность и торговля. *Хлѣбопашество* даетъ не болѣе $^1/_3$ употребляемаго количества хлѣба, потому что значительную часть Швейцаріи покрываютъ горы, озера, снѣжныя и ледяныя поля. Лѣсу достаетъ даже и на вывозъ за границу, равнымъ образомъ плодовъ и вина (киршвассеръ); кормовыхъ травъ тоже достаточно. Швейцарское скотоводство процвѣтаетъ

особенно въ альпійскихъ кантонахъ, но и въ другихъ частяхъ оно важно, тѣмъ болѣе, что находится въ тѣсной связи съ земледѣліемъ. Вывозъ *скота*, *масла* и *сыра* превышаетъ на 3 мил. р. ввозъ этихъ же продуктовъ, ежегодно.

Наиболѣе важны слѣдующія три отрасли мануфактурной промышленности: *хлопчатобумажныя фабрики* въ восточныхъ кантонахъ, *шелковыя*—въ *Цюрихѣ* и *Базелѣ* и *часовыя* и *галантерейныхъ издѣлій*—въ западныхъ кантонахъ (гг. Женева и Невшатель); фабрики другихъ кантоновъ тоже не маловажны.

Торговля Швейцаріи довольно обширна и можетъ быть раздѣлена на транзитную и спеціальную. Подъ первой разумѣется такая торговля, когда товары только провозятся чрезъ Швейцарію, напр. изъ Италіи во Францію или въ южную Германію; вторая же производится для удовлетворенія потребностямъ страны. По спеціальной торговлѣ установлены весьма низкія пошлины, а это показываетъ, что Швейцарія успѣшно соперничаетъ съ сосѣдями своими издѣліями; и дѣйствительно, изъ отчетовъ видно, что въ нее ввозятся почти исключительно сырые продукты, а вывозятся мануфактурныя издѣлія—шелковыя, бумажныя, часы и сыръ. Причиной дешевизны швейцарскихъ мануфактурныхъ издѣлій служитъ примѣненіе въ обширномъ видѣ даровой водяной силы на фабрикахъ.

Низшее образованіе здѣсь весьма распространено въ массѣ, но не всѣ кантоны въ состояніи содержать высшія учебныя заведенія, и потому они находятся только въ большихъ и богатыхъ, напр. Цюрихскомъ, Бернскомъ, Базельскомъ. Кромѣ того, замѣчательны академіи—въ Женевѣ, Лозаннѣ и Невшателѣ. Педагогическое дѣло и методы обученія пользуются заслуженной извѣстностью, и потому дѣти и молодые люди изъ другихъ странъ поступаютъ въ здѣшнія учебныя заведенія.

Швейцарія есть республиканскій союзъ 22 кантоновъ, [1]) которые пользуются полной самостоятельностью и независимостью въ своемъ политическомъ и гражданскомъ устройствѣ; но они не имѣютъ права устанавливать у себя учрежденій, противныхъ духу союзной конституціи, напр. устанавливать монархическое правленіе, стѣснять свободу вѣроисповѣданія, объявлять войну, заключать трактаты, которые бы касались интересовъ всей Швейцаріи и проч. Для разрѣшенія законодательныхъ и финансовыхъ вопросовъ, касающихся всего союза, собираются въ союзный городъ *Бернъ* депутаты двухъ родовъ: 1) непосредственно избранные народомъ и по одному отъ каждыхъ 20 тысячъ; они составляютъ особую палату—*Народный Совѣтъ*, который выражаетъ собою идею единства и самодержавія народнаго, и 2) избранные законодательными собраніями кантоновъ; эти послѣдніе суть какъ-бы посланники полусамостоятельныхъ государствъ и образуютъ *Совѣтъ государствъ*. Каждый кантонъ посылаетъ двухъ такихъ депутатовъ. Союзное правительство обезпечиваетъ слѣдующія права гражданъ: свободу вѣроисповѣданія, печати, сходокъ, ассоціацій, суда только въ обыкновенныхъ гражданскихъ судахъ. Союзное правительство имѣетъ право учредить союзный университетъ, обязано принять мѣры къ возвращенію гражданскихъ правъ *гейматлозамъ*, т. е. тѣмъ, которые, вслѣдствіе несчастныхъ случаевъ, потеряли права гражданства въ

---

[1]) Прим. Швейцарія занимаетъ 750 кв. съ населеніемъ 2 мил. 700 тыс. Главную массу населенія составляютъ нѣмцы $^{11}/_{16}$, затѣмъ идутъ французы $^{4}/_{16}$ и менѣе всего итальянцевъ $^{1}/_{16}$. Болѣе половины населенія протестаны, менѣе половины католики.

своихъ общинахъ. Къ обязанностямъ союзнаго правительства принадлежитъ также защита страны, но тѣмъ не менѣе Швейцарія постояннаго войска не имѣетъ; народныя же ополченія въ мирное время собираются только для ученій. Не смотря на то, ополченіе это (до 200 т.), въ связи съ мѣстностію, которая сама по себѣ есть крѣпость, составляетъ надежный оплотъ независимости Швейцаріи, хотя она и признана *нейтральною землею*, т. е. въ ея владѣнія не могутъ входить войска другихъ государствъ. Такою же нейтральностью, обезпеченной великими державами, пользуются въ Европѣ Бельгія и Люксембургъ.

Во время роспуска національнаго собранія, дѣлами союза управляетъ выборный Совѣтъ, подъ предсѣдательствомъ президента, избираемаго не болѣе какъ на одинъ годъ.

Указаніе колоній семи Европейскихъ государствъ.

Семь Европейскихъ государствъ имѣютъ колоніи въ другихъ частяхъ свѣта: *Англія*, *Франція*, *Голландія*, *Испанія*, *Португалія*, *Данія* и *Швеція*.

Англія владѣетъ обширными колоніями во всѣхъ частяхъ свѣта. *Въ Африкѣ* Англичане утвердились на рѣкѣ Гамбіи, въ Верхней Гвинеѣ — на Сіерра-Леонскомъ, Золотомъ и другихъ берегахъ ея и овладѣли островами Вознесенія, св. Елены и островами, лежащими около Мадагаскара (напр. Иль-де-Франсъ). Съ утвержденіемъ господства своего на югѣ Азіи, Англичане отняли у Голландцевъ южныя части Африканскаго материка и основали здѣсь колоніи—Капскую и Наталь. Подъ покровительствомъ Англичанъ также находятся двѣ республики южной Африки: Трансвальская и Оранжевая, заселенныя Голландцами. *Въ Азіи* Англичане утвердились на ос. Перимѣ, при входѣ въ Баб-эль-Мандебскій проливъ и въ крѣпости Аденѣ (въ Аравіи); затѣмъ имъ принадлежитъ почти весь лѣвый полуостровъ Остъ-Индіи (Индостанъ) съ Цейлономъ и западные берега Индо-Китая съ Сингапуромъ и другими близлежащими островами. Въ Китаѣ Англичане утвердились на островѣ Гонконгъ. *Въ Америкѣ* владѣнія Англичанъ разсѣяны вездѣ: на югѣ имъ принадлежитъ часть Гвіаны; въ средней Америкѣ—Ямайка, многіе изъ Малыхъ Антиловъ, весь Багамскій архипелагъ и Гондурасъ; въ сѣверномъ материкѣ они владѣютъ огромными, но слабо заселенными равнинами отъ великихъ Канадскихъ озеръ до Ледовитаго моря; имъ принадлежатъ и всѣ близлежащіе острова (напр. Ньюфаудлендъ). *Въ Австраліи* англичане имѣютъ колоніи на всѣхъ берегахъ (кромѣ сѣвернаго), особенно на юго-восточномъ; сверхъ того, они утвердились въ Новой Зеландіи, на Фиджи и др. островахъ. Изъ этого перечня можно видѣть, что англичане господствуютъ во всѣхъ частяхъ свѣта, даже и въ отдаленныхъ уголкахъ земли, и что, слѣдовательно, англійскій флагъ развѣвается на всѣхъ моряхъ земнаго шара. Всѣ эти колоніи шлютъ для фабрикъ и заводовъ своей метрополіи всевозможныя сырыя произведенія: металлы, хлопокъ, шелкъ, шерсть, драгоцѣнные каменья, слоновую кость, перецъ, жемчугъ, камфору, корицу и красное дерево и т. п. Величина всѣхъ англійскихъ колоній доходитъ до 280 тыс. кв. миль пространства, на которомъ живетъ около 250 милл. жителей, такъ что почти $^1/_5$ часть жителей земнаго шара считается подданными „старой Англіи“.

Францiя имѣетъ слѣдующiя колонiи. *Въ Африкѣ* ей принадлежатъ: плодородная и богатая металлами Алжирiя, земли по теченiю Сенегала, о. Бурбонъ и факторiи на Мадагаскарѣ. *Въ Азiи* Францiя владѣетъ нѣсколькими приморскими городами въ Индостанѣ; *въ Америкѣ*—частью Гвiаны съ г. Кайенною, нѣкоторыми изъ малыхъ Антильскихъ острововъ (напр. Мартиникою и Гваделупою) и рыбачьими островами около Ньюфаундлена; а *въ Полинезiи*—Новой Каледонiей, Маркизскими островами, и, кромѣ того, подъ покровительствомъ Францiи находятся острова Товарищества, управляемые своимъ королемъ.

Голландскiя колонiи очень значительны. Въ Остъ-Индскомъ архипелагѣ Голландiи принадлежатъ роскошные и богатые острова: Ява, берега Суматры, Борнео и Целебеса; Молукскiе или Гвоздичные острова и нѣкоторые изъ Малыхъ Зондскихъ. *Въ Америкѣ* Голландiя владѣетъ частью Гвiаны („Суринамъ"), а *въ Африкѣ*—факторiями въ Гвинеѣ, на Золотомъ берегу.

Колонiи Испанiи прежде были значительнѣе, но въ началѣ нынѣшняго столѣтiя она утратила всю западную половину южно-американскаго материка, гдѣ образовались самостоятельныя республики. Нынѣ Испанiя владѣетъ *въ Америкѣ* островами Кубой и Порто-Рико и восточной половиной острова Гаити („Санъ-Доминго"); *въ Полинезiи* — Маррiанскимъ архипелагомъ; *въ Азiи*—Филиппинами; *въ Африкѣ*—Гвинейскими островами и президiями, состоящими изъ четырехъ укрѣпленныхъ мѣстъ въ Марокко, служащими мѣстомъ ссылки преступниковъ (важнѣйшее изъ этихъ мѣстъ — Цеута, противъ англiйской крѣпости Гибралтара). Сверхъ того, Испанцамъ въ Африкѣ принадлежатъ Канарскiе острова, хотя Испанцы причисляютъ ихъ къ своимъ европейскимъ владѣнiямъ.

Португальцы, утративъ въ началѣ нынѣшняго столѣтiя Бразилiю, въ настоящее время владѣютъ слѣдующими землями: *въ Азiи* — остр. Макао (близъ англiйской колонiи Гонконгъ) и губернаторствомъ Гоа въ Индостанѣ, а въ Остъ-Индскомъ архипелагѣ островомъ Тиморъ; *въ Африкѣ* — берегами Индѣйскаго океана (важнѣйшее владѣнiе Мозамбикъ), поселенiями въ Южной Гвинеѣ (губернаторство Ангола) и архипелагами: Зеленаго мыса и Азорскимъ; но Азорскiе острова, вмѣстѣ съ островомъ Мадейрою (т. е. лѣсистымъ), Португальцы причисляютъ къ своимъ европейскимъ владѣнiямъ.

Данiя владѣетъ слѣдующими колонiями: *въ Африкѣ*, въ сѣверной Гвинеѣ, нѣкоторыми факторiями, *въ Америкѣ*—тремя Мало-Антильскими островами, которые богаты сахарными плантацiями, и незначительными поселенiями на западномъ берегу Гренландiи и на близлежащихъ островахъ. Всѣ колонiи *Швецiи* ограничиваются только однимъ островомъ св. Варѳоломея—въ Малыхъ Антилахъ.

Общее заключенiе объ Европѣ.

Ознакомившись со всѣми особенностями материка, занимаемаго Европой, не трудно вывести то общее заключенiе, что нигдѣ эти особенности не соединены между собой болѣе счастливымъ образомъ, какъ въ Европѣ. Въ самомъ дѣлѣ, она занимаетъ центральное положенiе въ полушарiи суши, близко лежитъ къ Азiи, Африкѣ и Америкѣ. По величинѣ она, за исключенiемъ Австралiи, менѣе другихъ материковъ; поверхность Европы не превосходитъ бассейна р. Нила или Амазонской рѣки. Берега ея въ высшей степени изрѣзаны,

особенно въ юго-западной части. Относительно рельефа, мы видимъ, что европейскія горы, составляя $^2/_7$ общаго пространства, не служатъ преградами для сообщенія жителей различныхъ странъ между собой, а расположены не очень высокими цѣпями или параллельно, или расходясь отъ одного узла во всѣ направленія, такъ что образуются многія продольныя и поперечныя долины, которыя облегчаютъ проложеніе дорогъ и даже водяныхъ соединительныхъ путей. Въ Европѣ нѣтъ такихъ плоскостей, какъ Тибетъ въ Азіи и Титикака въ Америкѣ; точно также нѣтъ колоссальныхъ хребтовъ, какъ Анды и Гималай. Самыя степи, всѣ вмѣстѣ взятыя, менѣе любой азіатской или африканской пустыни; притомъ между нашими степями нѣтъ столь безлюдныхъ пространствъ, какъ Сахара и пр. Точно также относительно внутреннихъ водъ Европа оказывается въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ, чѣмъ другіе материки. Правда, рѣки ея не такъ велики и величественны, въ сравненіи съ громадными рѣками Азіи и Америки, но зато онѣ всѣ судоходны, почти на всемъ ихъ протяженіи, а также большая часть ихъ удобно сближена между собой своими верховьями; а это позволило соединить ихъ каналами и тѣмъ доставить удобное сближеніе одной части Европы съ другой. Климатъ Европы умѣренный, за исключеніемъ сѣверной части, слѣд. здоровый и пригодный для постоянной въ теченіе всего года работы. Но насколько Европа превосходитъ другіе материки выгоднымъ географическимъ положеніемъ, очертаніемъ береговъ, устройствомъ своей поверхности, благопріятнымъ климатомъ, удобной почвой, настолько она уступаетъ имъ въ отношеніи разнообразія въ естественныхъ богатствахъ. Дѣйствительно, большая часть теперешнихъ европейскихъ растеній перенесена изъ другихъ частей свѣта; дикихъ животныхъ тоже немного; но зато большая часть растеній и животныхъ, встрѣчающихся въ ней, принадлежитъ къ разводимымъ искусственно человѣкомъ. Европейцы, на своемъ небольшомъ пространствѣ, производятъ наибольшее количество хлѣбовъ и домашнихъ животныхъ. Точно также въ Европѣ нѣтъ такого изобилія въ драгоцѣнныхъ металлахъ и камняхъ, какое встрѣчается въ Америкѣ, Азіи и даже въ Австраліи; но зато здѣсь встрѣчаются неистощимые запасы желѣза, каменнаго угля и соли, безъ которыхъ немыслимо полное развитіе человѣческихъ обществъ. Эта относительная бѣдность въ готовыхъ, даровыхъ богатствахъ природы вызвала въ европейцахъ усиленную дѣятельность и тѣмъ дала имъ возможность опередить жителей другихъ частей свѣта своимъ умственнымъ и экономическимъ развитіемъ, благодаря которому европейцы подчинили своему вліянію большую часть остальнаго населенія земнаго шара. Именно, благодаря трудолюбію и наукамъ, сильно развившимся въ Европѣ, мы и замѣчаемъ то явленіе, что нигдѣ нѣтъ такихъ удобныхъ и красивыхъ городовъ, такихъ доковъ и верфей, фабрикъ и заводовъ, рудниковъ и копей, тоннелей и гаваней, загроможденныхъ товарами и усѣянныхъ мачтами кораблей, такого числа желѣзныхъ дорогъ и телеграфовъ и пр., какъ въ Европѣ, справедливо называемой наиболѣе образованной частью свѣта.

Россійская Имперія.

Положеніе.

Россія лежитъ между 38° и 78° сѣв. шир. (р. Астара и м. Сѣверо-восточный) и между 35°—208° в. д. (г. Калишъ и м. Восточный). Другими словами, по долготѣ Россія занимаетъ въ 3 раза болѣе протяженія (14,400 в.), чѣмъ по широтѣ (4,800 верстъ).

Границы Россіи.

На западѣ наша граница начинается отъ Варангеръ-фіорда, идетъ къ озеру Энаре, отсюда направляется на р. Тану, затѣмъ идетъ по этой рѣкѣ до ея верховьевъ. Отсюда тянется условная сухопутная граница до р. Муоніо, притока рѣки Торнео, затѣмъ по р. Торнео до впаденія ея въ Балтійское море. Этотъ небольшой кусокъ нашей границы соприкасается сначала съ Норвегіей, а потомъ со Швеціей. Далѣе наша граница идетъ по Балтійскому морю отъ города Торнео до мѣстечка Полангена. На этомъ морѣ острова Аландскіе и близлежащіе у русскихъ береговъ—Эзель, Даго и пр.—принадлежатъ Россіи.

Отъ Балтійскаго до Чернаго моря тянется условная граница (2,200 в.). Отъ м. Полангена сначала тянется сухопутная граница мимо Таурогенской таможни до р. Нѣмана, которую пересѣкаетъ у таможни Юрбургской. Отсюда идетъ сухопутная граница до р. Вислы, которую пересѣкаетъ недалеко отъ прусскаго города Торна. Отъ Вислы идетъ сухопутная граница до впаденія р. Просны въ р. Варту; далѣе она тянется по р. Проснѣ; отъ верховьевъ Просны тянется сухопутная граница до мѣстечка Граница. Здѣсь оканчивается наша граница съ Прусскимъ королевствомъ. Къ этой нашей границѣ прилегаютъ слѣдующія провинціи: Восточная и Западная Пруссія, Княжество Познань и Силезія. Отъ м. Граница начинается снова сухопутная граница до р. Вислы, затѣмъ идетъ по р. Вислѣ до города Завихоста; отсюда она переходитъ на р. Санъ; отъ этой рѣки сухопутная граница поворачивается на востокъ, пересѣкая р. Западный Бугъ, и доходитъ до верховьевъ р. Збруча, по которой она продолжается до впаденія Збруча въ Днѣстръ; далѣе тянется вверхъ по р. Днѣстру и выше крѣпости Хотина переходитъ на р. Прутъ. Здѣсь оканчивается наша граница съ Австрійскою Имперіею, начало которой у мѣстечка Граница. Къ Россіи примыкаютъ слѣдующія провинціи Австріи: западная и восточная Галиція, Буковина.

Отъ таможни Новоселицы на р. Прутѣ начинается наша граница съ Румыніей, именно съ княжествомъ Молдавіей. Эта граница сначала идетъ по р. Пруту до мѣстечка Котомары, отсюда тянется условная сухопутная граница до р. Ялпуха, потомъ по р. Ялпуху до Троянова вала, далѣе по этому валу до озера Буртасъ, почти у самыхъ береговъ Чернаго моря. Отсюда начинается наша морская граница по Черному морю до укр. св. Николая. Отъ этого укрѣпленія начинается наша граница съ Азіатской Турціей. Сначала идетъ сухопутная граница, пересѣкая р. Куру вплоть до р. Арпачая, далѣе тянется по р. Арпачаю до впаденія ея въ р. Араксъ; потомъ тянется вверхъ по р. Араксу;

отъ этой рѣки снова начинается сухопутная граница и тянется до вершины горы Арарата. Здѣсь оканчивается наша граница съ Азіатской Турціей и начинается граница съ Персіей. Сначала идетъ сухопутная граница до р. Аракса, потомъ идетъ р. Араксомъ, затѣмъ снова тянется условная граница до р. Астары, впадающей въ Каспійское море. Дальнѣйшая граница идетъ Каспійскимъ моремъ, котораго только южные берега принадлежатъ Персіи, до впаденія р. Атрека. Отъ этой рѣки идетъ условная сухопутная граница чрезъ землю Туркменовъ по старому высохшему руслу Аму-Дарьи, называемому *Узбоемъ*, потомъ по южному обрыву возвышенности Устюрта до южной оконечности Аральскаго моря; затѣмъ идетъ граница по р. Аму-Дарьѣ до гор. Питняка съ ханствомъ Хивой; далѣе къ востоку идетъ сухопутная граница съ ханствомъ Бухарою по направленію къ гор. Самарканду; здѣсь граница пересѣкаетъ р. Зарявшанъ и идетъ по одному изъ отроговъ Белоръ-Тага; потомъ она направляется на сѣверъ къ гор. Ходженту, пересѣкая р. Сыръ-Дарью. Здѣсь оканчивается наша граница съ Бухарой и начинается граница съ ханствомъ Коканомъ по Небеснымъ горамъ до озера Чатыръ-куля. Отсюда до береговъ Великаго Океана наша граница соприкасается съ Китайской имперіей и притомъ съ слѣдующими провинціями ея: Джунгаріей, Монголіей и Манджуріей. Эта граница идетъ сначала по Небеснымъ горамъ, далѣе по горамъ Алатау, затѣмъ широкою долиной — Джунгарскими воротами, потомъ пересѣкаетъ хребетъ Тарбогатай и спускается къ озеру Зайсану, чрезъ кототорый протекаетъ Черный Иртышъ. Отъ этого озера граница идетъ по Алтайскимъ и Саянскимъ горамъ, пересѣкая верховья рѣки Енисея; далѣе по Даурскимъ горамъ, пересѣкая р. Селенгу; затѣмъ граница направляется до р. Аргуни; потомъ по р. Аргуни до сліянія ея съ Шилкой. Отсюда идетъ по р. Амуру до устья р. Уссури; потомъ по р. Уссури, отсюда, пересѣкши озеро Ханка, граница направляется къ заливу Петра Великаго. Отъ залива Петра начинается морская граница по Великому океану въ слѣдующемъ порядкѣ: сначала направляется къ проливу Лаперуза, отдѣляющему о-въ Сахалинъ отъ японскаго о-ва Мастмай, затѣмъ идетъ по Курильскимъ о-вамъ, далѣе по морямъ Камчатскому и Берингову. Отъ пролива Берингова до Варангерскаго залива снова идетъ морская граница по Сѣверному Ледовитому океану. Общее протяженіе всѣхъ границъ Россіи составляетъ до 7,500 миль длины; изъ нихъ $^2/_3$ приходится на морскія границы и $^1/_3$ на сухопутныя.

Изъ всѣхъ русскихъ границъ наибольшее значеніе имѣетъ наша западная граница по Балтійскому морю и сухопутная, соприкасающаяся съ Пруссіей и Австріей; на этихъ границахъ Россія ведетъ обширную торговлю и соприкасается съ образованными государствами Западной Европы. Второе мѣсто по торговому значенію принадлежитъ Черноморской границѣ. Что же касается Сѣвернаго Ледовитаго океана, то онъ образуетъ мало внутреннихъ морей и заливовъ, и, кромѣ того, значительная часть его береговъ закрыта льдами для кораблей. Относительно Восточнаго океана можно сдѣлать то общее заключеніе, что онъ, по отдаленности отъ населенныхъ мѣстъ Россіи, мало теперь приноситъ пользы для внѣшней торговли. Особеннымъ неудобствомъ отличаются сѣверные берега его, гдѣ господствуютъ туманы, препятствующіе удобному мореплаванію. Внутреннее же Каспійское море (8,000 кв. миль) имѣетъ значеніе только по обширнымъ рыбнымъ ловлямъ; въ торговомъ отношеніи значеніе его мало, такъ какъ восточный берегъ весьма мало населенъ, а южный соприкасается съ Персіею, страною бѣдною и мало населенною.

Относительно внѣшней безопасности, наибольшее значеніе принадлежитъ нашей западной границѣ, особенно сухопутной, не защищенной горами. Вовсе не требуетъ защиты наша сѣверная граница.

Пространство.

Общее пространство Россійской имперіи составляетъ 400,227 кв. миль или болѣе 19 милл. квадр. верстъ, что составляетъ болѣе $^1/_6$ части всей суши на земномъ шарѣ и въ $2^1/_3$ раза болѣе всей Европы и въ 5 разъ болѣе всѣхъ остальныхъ государствъ Европы безъ Россіи [1]).

Общее географическое раздѣленіе Россіи на двѣ части.

Россія, въ географическомъ отношеніи, т. е. по отношенію частей свѣта, дѣлится на *Европейскую* и *Азіятскую*. Первая отдѣляется отъ Азіятской на востокѣ: сначала отъ Карской губы рѣкой *Карою*, потомъ по *хребту Уральскому* водораздѣльною линіей рѣкъ, изливающихся съ хребта Уральскаго на востокъ и западъ, *рѣкою Ураломъ* и *Каспійскимъ моремъ*; на югѣ границей служитъ главный Кавказскій хребетъ, который тянется съ юго-востока на сѣверо-западъ, упираясь однимъ концемъ, на западѣ, въ Черное море сѣвернѣе города *Анапы*, а другимъ, на востокѣ, доходитъ недалеко отъ города *Баку*.

Европейская Россія занимаетъ, считая внутреннія воды, острова и Азовское море, 100,129 кв. миль или до 5 милл. верстъ; Азіятская Россія—300,098 кв. миль или $14^1/_2$ милл. кв. верстъ. Слѣд. одна Европейская Россія занимаетъ болѣе половины всей Европы.

а) Европейская Россія.

Устройство поверхности.

Россія занимаетъ обширнѣйшую въ свѣтѣ равнину, состоящую изъ двухъ низменностей, разграниченныхъ, но не раздѣленныхъ широкимъ Уральскимъ хребтомъ: одна низменность—Европейская Россія, другая—Сибирь. Кромѣ того къ юго-западу отъ Сибири тянется обширная Туранская низменность въ Азіи, сливающаяся съ равниной Европейской Россіи южнѣе Уральскаго хребта. Мы теперь остановимся только на Европейской Россіи. Равнина Европейской Россіи представляетъ собой четыреугольникъ, окаймленный горами по краямъ и нѣсколько возвышенный посрединѣ, откуда стекаютъ рѣки въ четыре моря, прилегающія къ Е. Россіи. Такое устройство поверхности въ высшей степени

---

[1]) Прим. Пространство пяти частей свѣта составляетъ 14 разъ взятую Европу (180,000 кв. миль), т. е. равняется болѣе $2^1/_2$ милліонамъ кв. миль. Если же сюда прибавить вновь открытый шестой материкъ — землю Викторію—въ южномъ Ледовитомъ океанѣ, то все пространство суши составитъ 15 разъ взятую Европу, т. е. 2.700,000 кв. мил. Пространство всѣхъ океановъ составитъ 32 раза взятый сѣверный океанъ, занимающій болѣе 200.000 кв. миль, т. е. равняется $6^1/_2$ милліонамъ кв. миль.

содѣйствовало сношенію народовъ, обитавшихъ на этой равнинѣ, и привело естественно къ образованію одного государства.

Равнины и плоскія возвышенности.

Европейская равнина прорѣзывается двумя широкими, возвышенными полосами: одна изъ нихъ, называемая *Урало-Балтійскою грядою*, идетъ отъ истоковъ р. Печоры изъ Уральскихъ горъ до Балтійскаго моря; другая, *Урало-Карпатская*, идетъ отъ южнаго Урала до отраслей Карпатскихъ горъ. Этими двумя грядами Е. Россія дѣлится на три области: сѣверную между Ледовитымъ океаномъ и Урало-Балтійской грядой, среднюю между обѣими грядами и южную къ югу отъ Урало-Карпатской гряды до Чернаго и Азовскаго морей и Кавказскихъ горъ.

1) Сѣверную область въ свою очередь можно раздѣлить на три части: 1) *страну великихъ озеръ* между Ботническимъ и Финскимъ заливами, Бѣлымъ моремъ и р. Онегой; 2) *страну обширныхъ хвойныхъ лѣсовъ* и *луговъ* между р. Онегою и р. Мезенью; 3) *страну тундръ* между р. Мезенью и Уральскими горами.

Страна великихъ озеръ, названная по огромному числу озеръ и моховыхъ болотъ, представляетъ собой гористую страну, покрытую въ южной своей части хвойными лѣсами. Въ странѣ хвойныхъ лѣсовъ и луговъ людскія поселенія лежатъ по преимуществу вдоль рѣкъ. Страна тундръ дѣлится на Канинскую, Тиманскую или Малоземельскую и Большеземельскую тундры; здѣсь живетъ только бродячій народъ—Самоѣды.

2) Внутреннюю или среднюю область, тянущуюся отъ западной границы до Уральскаго хребта, можно раздѣлить на западную и восточную равнины. Въ западной равнинѣ находится множество болотъ, изъ которыхъ наиболѣе замѣчательны *Пинскія болота* по рр. Припети и Березинѣ. Эта часть обильно покрыта лѣсами, между которыми замѣчательна Бѣловѣжская пуща. Вся мѣстность по р. Припети называется *Пинскимъ Полѣсьемъ*. Ближе къ зап. границамъ и р. Днѣпру встрѣчаются плодородныя пространства, занятыя густымъ населеніемъ.

Восточная часть внутренней области имѣетъ волнообразную поверхность, покрытую лиственными лѣсами. Среднее пространство этой области густо населено.

3) Южная область, почти совершенно безлѣсная, имѣетъ степной характеръ. Степи, прилегающія къ Черному и Азовскому морямъ, состоятъ большею частью изъ прекрасныхъ луговъ, только у самыхъ береговъ морей нерѣдко встрѣчаются безплодные пески и соляныя озера. Степи, прилегающія къ Каспійскому морю, только въ сѣверныхъ своихъ частяхъ представляютъ плодородныя пространства; ближе къ Каспійскому морю встрѣчаются обширные пески, соляныя озера, между которыми болѣе извѣстно *Элтонское*, и соляныя грязи, называемыя хаками. Песчаные бугры, тянущіеся вдоль нижняго теченія р. Волги, на протяженіи 200 верстъ и 50 верстъ шириной, называются *Рынъ-Песками* или *Нарынскими песками*. Кочующее здѣсь населеніе занимается скотоводствомъ въ обширныхъ размѣрахъ

Горы.

1) *Финляндскія* горы, составляющія продолженіе Скандинавскихъ горъ, въ восточной части Финляндіи называются Маансельке; на югѣ онѣ раздѣ-

ляются на Эстерботнійскія, идущія къ Балтійскому морю, и на Олонецкія горы, которыя тянутся вдоль восточнаго берега Онежскаго озера. Финляндскія горы представляютъ собой массу гранитныхъ утесовъ съ вершинами, отточенными отъ двигавшихся въ прежнее время ледниковъ. Средняя высота этихъ горъ отъ 600 до 1,000 фут., рѣдко достигаетъ до 2,900 футовъ высоты.

2) *Отрасли Карпатъ* входятъ въ западную часть Россіи. Одна отрасль Карпатъ, проходящая по обѣимъ сторонамъ р. Вислы, имѣетъ видъ возвышенныхъ холмовъ съ вершинами, достигающими до 2,500 фут. (напр. Лысая гора, Хелмъ и др.), и носитъ названіе Сандомирскихъ и Люблинскихъ горъ. Другая отрасль Карпатъ, меньшей высоты, тянется южнѣе, отъ верховьевъ р. Западнаго Буга до р. Прута, и называется Авратынскими мѣловыми горами.

3) *Таврическія* или *Крымскія горы* идутъ по южному берегу Таврическаго полуострова, на протяженіи болѣе 160 верстъ, оставляя узкую береговую полосу отъ одной до двухъ верстъ. Центральная часть хребта, называемая Яйлою, достигаетъ наибольшей высоты; *Чатыръ-дагъ* или *Шатровая гора* образуетъ наибольшую вершину этого хребта, достигая до 5,100 фут. высоты. Изъ долинъ, находящихся въ этихъ горахъ, наиболѣе замѣчательны: Судакская и Байдарская; занятыя садами и виноградниками.

4) *Уральскія горы* (въ древности *Рипейскія* и *Гиперборейскія*, а у новгородцевъ *Угрскія*) находятся на востокѣ Е. Россіи; онѣ тянутся на протяженіи 2,000 в. отъ Карскаго моря на югъ до равнинъ, окружающихъ Каспійское и Аральское моря; ширина ихъ различна: отъ 7 до 25 миль. Высота ихъ средняя; самая высшая гора Иремель-Тау не достигаетъ до 6,000 фут. По своей природѣ Уральскія горы или просто Уралъ, что значитъ на татарскомъ языкѣ поясъ, раздѣляются на три части: сѣверный, среднiй и южный Уралъ.

а) *Сѣверный* или Югорскій, или Полярный Уралъ начинается горою, Константиновскимъ камнемъ, и тянется до 61° сѣв. ш. у верховьевъ р. Печоры. Онъ состоитъ изъ голыхъ утесовъ съ глубокими болотными долинами. Главная вершина его, гора Собля, достигающая до 5,000 фут. высоты, находится на 65° с. ш. Важнѣйшее богатство этого Урала состоитъ въ изобиліи пушныхъ звѣрей и птицъ.

б) *Средній*, Рудный или Пермскій Уралъ тянется отъ 61° с. ш. до 55° с. ш. Онъ покрытъ лѣсами, а долины болотисты. Сѣверная его часть возвышенна; изъ числа вершинъ, называемыхъ камнями или сопками, наиболѣе замѣчательны: *Кончаковскій* и *Денежкинъ* камни, имѣющіе болѣе 5,000 фут. высоты; затѣмъ идутъ *Павдинскій* камень и *Качканаръ*. Южная часть его не высока и съ такимъ медленнымъ поднятіемъ, что около гор. Екатеринбурга переѣздъ по большому Сибирскому тракту ничѣмъ не напоминаетъ высокой мѣстности. Главное богатство этого Урала составляетъ изобиліе рудъ и минераловъ.

в) *Южный* или *Башкирскій*, или *Оренбургскій*, или *Лѣсной Уралъ*. Значительно шире предъидущихъ 2-хъ Ураловъ и состоитъ изъ нѣсколькихъ хребтовъ, расходящихся отъ горы Юрмы, на 55° сѣв. ш. Западный хребетъ, называемый Уренгайскими горами, самый высокій.

Продолженіе главнаго хребта Уральскихъ горъ, вдоль западнаго направленія р. Урала, называется Губерлинскими горами. Восточный хребетъ называется Ильменскими горами. Южный Уралъ въ сѣверной части покрытъ обширными лиственными лѣсами, а въ южной его части разстилаются отличные луга.

Отрасли Урала. 1) Отъ сѣвернаго Урала идетъ, среди тундръ къ Югорскимъ воротамъ, невысокій скалистый хребетъ *Пай-Хой* и продолжается на о-вахъ Вайгачѣ и Новой Землѣ.

2) Отъ того мѣста, гдѣ соприкасается сѣверный Уралъ съ среднимъ Ураломъ, тянутся широкія возвышенности подъ именемъ *Сѣверныхъ уваловъ*, которые связываются съ отраслями Олонецкихъ горъ. Эти увалы служатъ водораздѣломъ для рѣкъ, текущихъ въ Сѣверный океанъ и впадающихъ въ Волгу. Наиболѣе западная часть этихъ уваловъ называется *Шемаховскими высотами;* онѣ достигаютъ до 700 футовъ высоты.

3) Отъ восточной части Сѣверныхъ уваловъ тянутся *Таманскія горы*, по направленію къ Ческой губѣ.

4) Отъ Уренгайскихъ горъ тянутся плоскія возвышенности по направленію къ р. Волгѣ; онѣ называются *Общимъ Сыртомъ.* На правой сторонѣ Волги къ Общему сырту примыкаютъ Волжскія мѣловыя горы.

Далѣе на западъ, начиная отъ р. Дона, тянется широкая возвышенная полоса и соединяется съ отраслями Карпатъ, образуя такъ-называемую *Урало-Карпатскую каменную гряду.* Та часть этой гряды, которая находится по обѣ стороны р. Донца, называется *Донецкимъ кряжемъ.*

Валдайская или *Алаунская возвышенность* составляетъ среднюю часть урало-балтійской гряды. Отсюда берутъ начало три большихъ рѣки: Волга, Днѣпръ и Западная Двина. Высочайшая вершина этой возвышенности—Попова гора, 1200 фут. надъ уровнемъ моря. На востокѣ Валдайская возвышенность соединяется съ крайними отраслями Олонецкихъ горъ и Шемаховскихъ высотъ. Западное продолженіе Валдайской возвышенности составляетъ Прибалтійская гряда, образующая рядъ холмовъ, наполняющихъ часть прибалтійскаго пространства; только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ она поднимается до 800 фут.; на остальномъ пространствѣ высота гряды весьма незначительна.

Орошеніе.

1) **Озера.** Всѣ наши главнѣйшія озера расположены на сѣверо-западѣ Россіи, между Финскимъ заливомъ и Бѣлымъ моремъ, что зависитъ отъ выпаденія здѣсь наибольшаго количества осадковъ и гранитнаго грунта, не пропускающаго воды. Главныя озера въ сѣверо-западной части Россіи суть: Пейене, Сайма, Ладожское, Онежское, Лаче, Воже, Кубенское, Бѣлоозеро, Ильмень или Новгородское, Пейпусъ или Чудское съ Псковскимъ; въ юго-восточной Россіи замѣчательны соляныя озера: Элтонъ и Бискунчакъ въ Прикаспійской низменности.

2) **Рѣки.** Валдайская возвышенность есть главный центръ, откуда берутъ начало почти всѣ главныя рѣки, стекающія отсюда по четыремъ покатостямъ къ морямъ: Ледовитому океану съ Бѣлымъ, Балтійскому, Черному и Каспійскому. Такое сосредоточеніе рѣкъ имѣло огромное значеніе, политическое и хозяйственное. Именно, политическое значеніе нашихъ рѣкъ выразилось въ томъ, что раньше или позже всѣ части нынѣшней Евр. Россіи должны были войти въ составъ одного государства, такъ какъ московское государство, владѣя уже верхнимъ и среднимъ теченіемъ всѣхъ главныхъ рѣкъ, естественно подвигалось изъ центра по всѣмъ рѣчнымъ системамъ до морей и покоряло лежавшіе на пути народы.

Не менѣе важно и хозяйственное значеніе такого распредѣленія рѣчной сѣти: сближеніе всѣхъ рѣчныхъ истоковъ въ центрѣ равнины, отсутствіе разъединяющихъ высокихъ водораздѣловъ дали возможность соединить ихъ каналами и создать важное, при значительной длинѣ теченія всѣхъ русскихъ рѣкъ, средство сообщенія для самыхъ отдаленныхъ одна отъ другой областей, которыя именно по своей отдаленности представляютъ рѣзкія различія и въ естественныхъ богатствахъ, и въ занятіяхъ жителей, что вызвало живой обмѣнъ произведеній всѣхъ частей Евр. Россіи.

Естественныя неудобства нашихъ рѣкъ въ главныхъ чертахъ слѣдующія:

1) Наши рѣки впадаютъ въ моря, или отдаленныя отъ открытыхъ океановъ, или не вполнѣ удобныя для плаванія, каково Бѣлое море. Самый важный путь — Невско-Волжскій — ведетъ во внутреннее, не соединяющееся съ океаномъ Каспійское море, окруженное пустынными и малонаселенными странами. Поэтому главное движеніе судовъ пришлось направить противъ теченія Волги, что ведетъ за собой излишнюю трату движущей силы.

2) Далѣе, наши рѣки, стекая съ небольшой возвышенности, лишенной ледниковъ, свойственныхъ высокимъ горнымъ хребтамъ, недостаточно и неравномѣрно питаются водою въ теченіе года: весной, при таяніи болотъ на верховьяхъ рѣкъ, послѣднія выступаютъ изъ береговъ и далеко разливаются, что затрудняетъ различныя гидротехническія сооруженія; лѣтомъ же, по истощеніи снѣжныхъ заносовъ, рѣки до того мелѣютъ, что мѣстами дѣлаются несудоходными. Сверхъ того, обмелѣнію ихъ способствуетъ и самая длина теченія рѣкъ, представляющая огромную водную площадь, подверженную испаренію отъ дѣйствія жаркаго лѣта. Наконецъ, обмелѣнію нашихъ рѣкъ способствуетъ просачиваніе воды изъ рѣкъ въ рыхлую почву, изъ которой состоятъ берега большинства нашихъ рѣкъ.

3) Такъ какъ наши рѣки почти вовсе не выпрямлены, то послѣ убыли весеннихъ водъ теченіе рѣкъ теряетъ силу и осаждаетъ смытыя имъ съ береговъ глину и песокъ при поворотахъ рѣки или при первой встрѣчѣ съ какимъ-либо препятствіемъ въ руслѣ; отъ этого въ нашихъ рѣкахъ часто образуются лѣтомъ наносы, что затрудняетъ судоходство.

4) При суровости нашего климата, всѣ рѣки покрываются льдомъ на довольно продолжительное время, и такимъ образомъ прекращается на долгое время удобное передвиженіе товаровъ.

5) Мѣстами существующіе пороги затрудняютъ безостановочное плаваніе судовъ, какъ напр. на Днѣпрѣ. По величинѣ рѣчныхъ бассейновъ, первое мѣсто принадлежитъ бассейну Каспійскому (около 40,000 кв. миль); второе— бассейну Ледовитаго океана (немного болѣе половины Каспійскаго); третье— Черноморскому (половина Каспійскаго) и послѣднее четвертое мѣсто — Балтійскому (19,000 кв. миль). Вообще можно сказать, что воды распредѣлены по поверхности Евр. Россіи неравномѣрно: въ сѣверной и средней полосахъ довольно много воды, тогда какъ въ южной и особенно юго-восточной полосахъ чувствуется большой недостатокъ въ водяныхъ путяхъ.

Главныя рѣки съ главными притоками.

А) Въ бассейнѣ Сѣвернаго Океана: 1) *Печора*, впадающая въ С. Океанъ, въ Пустоозерскую губу, имѣетъ ничтожное значеніе въ торговомъ отно-

шеніи, хотя и протекаетъ 2,000 верстъ. По ней сплавляютъ въ небольшомъ количествѣ лѣсъ. 2) *Сѣверная Двина*, образующаяся изъ р. Сухоны, вытекающей изъ Кубенскаго озера, и р. Юга, впадаетъ въ Бѣлое море, образуя Двинскую губу; съ правой стороны С. Двина принимаетъ въ себя судоходный притокъ Вычегду; а рѣка Югъ принимаетъ судоходный притокъ Лузу. С. Двина, протекающая 1,200 верстъ, имѣетъ важное торговое значеніе для Сѣв. Россіи; по берегамъ ея находятся отличные луга; жители занимаются скотоводствомъ. 3) *Онега*, берущая начало изъ озера Лача въ Олонецкихъ горахъ, впадаетъ въ Бѣлое море, образуя Онежскую губу, служитъ для сплава лѣса.

Б) Въ бассейнѣ Балтійскаго моря: 1) *Торнео* съ притокомъ Муоньо служитъ границей Россіи. 2) *Нева*, вытекающая изъ Ладожскаго Озера и впадающая въ Финскій заливъ, протекаетъ всего 65 верстъ; она служитъ исходомъ для большинства озерѣ сѣверо-западной покатости Евр. Россіи. 3) *Вуокса* съ водопадомъ Иматрою, вытекающая изъ озера Сайма и впадающая въ оз. Ладожское, служитъ истокомъ для множества финляндскихъ озеръ. 4) Р. *Сясь* съ р. Тихвинкой тоже впадаетъ въ Ладожское озеро. 5) *Свирь*, вытекающая изъ озера Онежскаго и впадающая въ Ладожское оз., служитъ соединеніемъ для обоихъ озеръ. 6) *Вытегра*, вытекающая изъ Олонецкихъ горъ, впадаетъ въ Онежское озеро. На Вытегрѣ и Свири находятся пороги. 7) *Мста*, *Ловать* и *Шелонь*, берущія начало изъ Валдайской возвышенности, впадаютъ въ Ильменское озеро, которое выпускаетъ изъ себя р. *Волховъ*, впадающій въ Ладожское озеро. 8) Р. *Великая* впадаетъ въ Псковское озеро, а изъ Чудскаго или Пейпуса вытекаетъ р. *На́рова*, впадающая въ Финскій заливъ; на р. Наровѣ находится водопадъ, который препятствуетъ судоходству. 9) *Западная Двина* (около 1,100 в.), берущая начало на Валдайской возвышенности, впадаетъ въ Рижскій заливъ; въ весеннее время она судоходна на всемъ протяженіи; лѣтомъ же плаваніе производится только до пороговъ. З. Двина принимаетъ въ себя съ лѣвой стороны: Межу съ Обшею, Касплю и Уллу, которыя бываютъ судоходны весной. 10) *Нѣманъ* беретъ начало изъ болотъ Пинскаго полѣсья и впадаетъ внѣ Россіи въ Куришъ-Гафъ. Онъ судоходенъ. 11) *Висла* беретъ начало въ Карпатахъ внѣ Россіи, протекаетъ по русскимъ владѣніямъ только среднею частью теченія, и впадаетъ во Фришъ-Гафъ внѣ Россіи. Она принимаетъ: а) р. Западный Бугъ съ Муховцемъ и Наревомъ, въ который впадаетъ Боберъ; б) р. Вепржъ. Висла судоходна и имѣетъ важное торговое значеніе.

В) Въ бассейнѣ Чернаго моря: 1) *Прутъ*, притокъ р. Дуная, служитъ границей Россіи. 2) *Днѣстръ* беретъ начало внѣ Россіи; удобенъ для судоходства только въ нижнемъ своемъ теченіи. 3) *Бугъ* съ прит. Ингуломъ; при впаденіи образуетъ широкій лиманъ, дозволяющій входить морскимъ судамъ. 4) *Днѣпръ* (древній Борисѳенъ) беретъ начало въ Валдайской возвышенности, протекаетъ 1,900 верстъ и впадаетъ въ Черное море широкимъ лиманомъ. Притоки его съ лѣвой стороны: Сожъ, Десна съ Сеймомъ, Сула, Псіолъ и Ворскла; съ правой стороны: Березина, Припеть и Тетеревъ. Въ нижнемъ своемъ теченіи, Днѣпръ прорѣзываетъ Карпатскую каменную гряду, чрезъ что, на протяженіи 70 верстъ, образуются пороги, которые препятствуютъ судоходству въ этомъ мѣстѣ. 5) *Салгиръ* въ Крыму. 6) *Донъ* (въ древности Танаисъ), берущій начало въ центральной части Россіи, впадаетъ въ Азовское

море нѣсколькими рукавами, называемыми гирлами. Длина его теченія 1,780 верстъ. Притоки его съ правой стороны: Сосна и Донецъ, а съ лѣвой: Воронежъ, Хоперъ, Медвѣдица и Манычъ. Лѣтомъ судоходство по Дону затруднено часто встрѣчающимися мелями и пересыпями. 7) *Кубань* беретъ начало въ Кавказскихъ горахъ и вливается однимъ рукавомъ въ Черное, а другимъ въ Азовское море, образуя островъ *Тамань* (древняя Ѳанагорія). Значительная часть Кубани судоходна.

Г) Въ бассейнѣ Каспійскаго моря: 1) Главная рѣка этого бассейна р. *Волга* (въ древности *Ра*). Она беретъ свое начало изъ Валдайской возвышенности, въ болотной равнинѣ, покрытой лѣсомъ (Волконскимъ). По выходѣ изъ озера Волго и по соединеніи съ р. Селижаровкою, вытекающею изъ оз. Селигера, Волга становится судоходною рѣкою, протекая 3,590 верстъ. Предъ впаденіемъ своимъ въ Каспійское море, Волга раздробляется на множество рукавовъ; изъ нихъ нѣкоторые то снова соединяются, то вновь расходятся съ главнымъ русломъ, образуя острова, поросшіе кустарникомъ и камышемъ. Главные рукава Волги— *Ахтуба* и *Бахтемиръ*. Дельта Волги занимаетъ до 200 верстъ. Изъ притоковъ ея наиболѣе замѣчательны—съ лѣвой стороны: Тверца, Молога, Шексна, Кострома, Унжа, Ветлуга, *Кама* (2,000 верстъ) съ притоками — Вяткою, Чусовой и Бѣлою съ Уфою; эти рѣки вливаютъ наибольшее количество воды въ Волгу; съ правой стороны: Вазуза съ Гжатью, *Ока* (1400 в.) съ притоками — Москвою, Клязьмою, Мокшою съ Цною, Сура, Свіяга и Сарпа. Всѣхъ притоковъ Волги считается до 200; изъ нихъ 50 судоходны. Весь бассейнъ р. Волги занимаетъ 30 тыс. кв. миль; вся судоходная линія Волжской системы составляетъ до $12^1/_2$ тыс. верстъ. Волга съ притоками играетъ самую важную роль въ торговой жизни Россіи, сближая самыя разнородныя части ея. 2) *Уралъ* (до 2,000 в.) вытекаетъ изъ Уральскихъ горъ; нерѣдко бываетъ весьма мелководенъ; 3) *Кума*, и 4) *Терекъ*, съ притоками Сунжою и Малкою; обѣ рѣки берутъ начало въ Кавказскихъ горахъ.

3) **Каналы или искусственныя водяныя сообщенія.** Благодаря сближенію верховьевъ главныхъ рѣкъ, удалось соединить искусственными каналами наши рѣки, и тѣмъ доставить возможность дешеваго передвиженія русскихъ произведеній на громадныхъ разстояніяхъ. Каналы раздѣляются на *соединительные*, которые связываютъ рѣки разныхъ бассейновъ, и на *обводные*, которые служатъ для обхода бурныхъ озеръ, по которымъ нельзя плавать плоскодоннымъ судамъ. Существующіе каналы сближаютъ: во-первыхъ—Каспійское море съ Балтійскимъ, во-вторыхъ то же море съ Бѣлымъ, въ-третьихъ Черное море съ Балтійскимъ.

Каспійское море соединяется съ Балтійскимъ тремя каналами или системами: Вышневолоцкою, Тихвинскою и Маріинскою.

Вышневолоцкая система составляется изъ р. Волги, притока ея Тверцы, Вышневолоцкаго соединительнаго канала, р. Msты, впадающей въ оз. Ильмень, обходныхъ, мимо озера Ильмена каналовъ—Сиверсова и Вишерскаго, р. Волхова, каналовъ Петра I и Александра II вдоль Ладожскаго озера и р. Невы. Протяженіе этой системы 1,300 верстъ; самая длинная система. Она не вполнѣ удобна для судоходства, благодаря порогамъ на рр. Волховѣ и Мстѣ (Боровицкіе на протяженіи 30 верстъ).

Тихвинская система состоитъ: изъ р. Волги, р. Мологи, притока ея р. Чагодощи, нѣсколькихъ небольшихъ озеръ и рѣчекъ, Тихвинскаго соединитель-

наго канала, р. Тихвинки, р. Сяси, впадающей въ Ладожское озеро, каналовъ—Сяськаго, отъ впаденія р. Сяси до р. Волхова, Петра I и Александра II и р. Невы. Длина системы 847 верстъ—самая короткая. По мелководью рѣкъ, составляющихъ эту систему, по ней плаваютъ небольшія суда—тихвинки, на которыхъ судоходство совершается въ обѣ стороны системы; поэтому по ней сплавляются товары не громоздкіе, но цѣнные, какъ-то: колоніальные и мануфактурные.

Маріинская система состоитъ: изъ р. Волги, притока ея р. Шексны, выходящей изъ Бѣлоозера, изъ бѣлоозерскаго обводнаго канала, р. Ковжи, впадающей въ Бѣлоозеро, Маріинскаго канала, р. Вытегры, впадающей въ Онежское озеро, изъ Онежскаго обводнаго канала, р. Свири, изъ обводныхъ каналовъ—Свирскаго, Сяськаго, Петра I и Александра II и р. Невы. Длина системы—1,088 верстъ. Такъ какъ эта система полноводнѣе двухъ другихъ, то по ней сплавляется самое большое число волжскихъ грузовъ къ Петербургу; притомъ большая часть груза—громоздкіе товары, какъ-то: хлѣбъ, металлы и пр.

Соединеніе Каспійскаго моря съ Бѣлымъ совершается по *системѣ герцога Виртембергскаго*, которая состоитъ: изъ р. Шексны, канала герцога Виртембергскаго, р. Порозовицы, озера Кубенскаго, р. Сухоны и р. С. Двины. По этой системѣ въ сѣв. Россію доставляется хлѣбъ; а оттуда идутъ: соль, металлы и лѣсъ.

Такъ какъ изъ озера Сайма вытекаетъ р. Вуокса съ водопадомъ Иматрою, препятствующимъ судоходству, то для прямаго сообщенія Саймы съ Финскимъ заливомъ прорытъ *Сайминскій* каналъ на протяженіи 54 верстъ; по немъ сплавляется финляндскій лѣсъ за границу.

Для соединенія Чернаго моря съ Балтійскимъ существуютъ три системы: Березинская, Огинская и Днѣпровско-Бугская.

Березинская система состоитъ: изъ р. Днѣпра, р. Березины, Березинскаго канала, нѣсколькихъ рѣчекъ и озеръ, р. Уллы, впадающей въ З. Двину и р. Западной Двины. Эта система служитъ для сплава лѣса къ Балтійскому морю и перевозки грузовъ на небольшихъ судахъ. Движеніе грузовъ по ней незначительно.

Огинская система состоитъ: изъ р. Днѣпра, р. Припети, р. Яцольды, Огинскаго соединительнаго канала, р. Шары, впадающей въ Нѣманъ и р. Нѣмана. Грузы идутъ тѣ же, что и по Березинской системѣ, только еще въ меньшемъ количествѣ.

Днѣпровско-Бугская система сотоитъ: изъ р. Днѣпра, р. Припети, р. Яцольды, р. Пины, Днѣпровско-Бугскаго соединительнаго канала, р. Муховца, притока р. Зап. Бугъ, изъ р. Зап. Буга и р. Вислы. Эта система самая удобная; поэтому она и занимаетъ первое мѣсто между ними.

Кромѣ того, для соединенія р. Нѣмана съ р. Вислою устроена *Августовская* система, состоящая: изъ рр. Вислы, Зап. Буга, Нарева, Бобра, Августовскаго соединительнаго канала, р. Черноганжи и р. Нѣмана.

Климатъ и его общее вліяніе на растительность и населеніе.

Климатъ Россіи. Климатъ всей Европейской Россіи, кромѣ Сѣвера, лежащаго въ холодномъ поясѣ, умѣренный континентальный, болѣе суровый, чѣмъ въ Западной Европѣ.

Распредѣленіе теплоты. Если мы соединимъ одною линіею мѣста, имѣющія одинаковую среднюю температуру зимы (декабря, января, февраля) и лѣта (іюня, іюля, августа), или другими словами проведемъ *изохимены* (линіи одинаковой зимы) и *изотеры* (линіи одинаковаго лѣта), то мы получимъ указанія, весьма хорошо выражающія особенности распредѣленія теплоты въ нашемъ отечествѣ. Именно, изохимены направляются весьма круто съ сѣверо-запада на юговостокъ, тогда какъ изотеры, почти перпендикулярно къ общему направленію изохименъ, идутъ съ юго-запада на сѣверо-востокъ. Другими словами, чѣмъ далѣе идти отъ запада къ востоку въ глубь материка, тѣмъ зима холоднѣе, а лѣто жарче; слѣдовательно тѣмъ значительнѣе становится разность между лѣтомъ и зимой.

Такое же явленіе мы замѣчаемъ въ направленіи *изотермъ* или линій средней температуры года, т. е. что онѣ склоняются отъ запада къ востоку. Причиной этого явленія служитъ восточное положеніе Россіи относительно остальной Европы и большое развитіе материка.

Ни въ одномъ мѣстѣ Западной Европы, за исключеніемъ высокихъ горъ, средняя температура зимы не представляется холоднѣе—6,5° R, тогда какъ Россія на сѣверо-востокъ отъ линіи, мысленно проведенной отъ Петербурга, черезъ Курскъ, до устья Урала, лежитъ въ полосѣ, въ которой средняя температура зимы выше — 6,5 и доходитъ въ Европейской Россіи до — 13 и въ Сибири до — 31 (Якутскъ). Зато и лѣто мы встрѣчаемъ у насъ болѣе теплое, чѣмъ въ мѣстахъ Западной Европы, лежащихъ на одинаковой широтѣ. Но, кромѣ среднихъ температуръ метеорологическихъ временъ года, въ хозяйственномъ отношеніи весьма важнымъ условіемъ представляется *продолжительность* временъ года. Изъ сравненія Европейской Россіи съ Западной Европой оказывается, что у насъ зима почти въ 5 разъ продолжительнѣе, чѣмъ въ Западной Европѣ; всѣ же прочія времена короче; даже въ самой Европейской Россіи зима на сѣверѣ въ $1^3/_4$ длиннѣе, чѣмъ на югѣ ея, а лѣто на югѣ въ 4 раза длиннѣе, чѣмъ на сѣверѣ.

Такое невыгодное распредѣленіе теплоты въ Россіи, сравнительно съ Западной Европой, имѣетъ величайшее вліяніе на всѣ промышленныя занятія жителей и на характеръ растительности. Напримѣръ, вслѣдствіе болѣе короткаго лѣта, многія полевыя работы у насъ скопляются почти одновременно. Въ Западной Европѣ, подъ одинаковой широтой, достаточно для земледѣльческихъ работъ меньшее количество рабочихъ силъ человѣка и рабочаго скота, чѣмъ въ Россіи, потому что тамъ полевыя работы простираются на болѣе продолжительный періодъ времени въ году. Въ самомъ дѣлѣ, въ Средней Россіи главныя полевыя работы отъ приготовленія земли для посѣва до жатвы должны совершиться въ 4 мѣсяца; тогда какъ въ Средней Германіи онѣ распредѣлены на 7 мѣсяцевъ; слѣдовательно, при всѣхъ другихъ одинаковыхъ условіяхъ, въ

первой нужно 7 лошадей и работниковъ для того, для чего во второй достаточно 4. Отсюда понятно, что потребность въ усовершенствованныхъ земледѣльческихъ орудіяхъ и машинахъ, ускоряющихъ работу, у насъ сравнительно должна быть больше, чѣмъ въ Западной Европѣ. Такое же различіе мы замѣчаемъ въ различныхъ губерніяхъ Европейской Россіи. Напр., во Владимірской губерніи полевыя работы продолжаются 5 мѣсяцевъ, а въ Херсонской отъ 8 до 9 мѣсяцевъ въ году. Слѣдовательно два земледѣльца, обитающіе одинъ на сѣверѣ, а другой на югѣ, находятся въ совершенно различныхъ условіяхъ относительно своего промысла. По причинѣ краткости и умѣренности зимъ, въ Западной Европѣ потребность въ топливѣ покрывается меньшими лѣсными пространствами, чѣмъ у насъ; по той же причинѣ расходы по содержанію скота въ зап. Европѣ уменьшаются потому, что корма должно запасать на зиму меньшее количество, чѣмъ у насъ. Самыя наши постройки должны дѣлаться прочнѣе. Число и разнообразіе одежды у насъ должно быть больше, чѣмъ въ Западной Европѣ. Далѣе продолжительность зимняго времени дѣлаетъ въ Россіи необходимымъ существованіе въ земледѣльческомъ классѣ такихъ подсобныхъ промысловъ, которые давали бы возможность производительно употреблять время длинной зимы. Такъ какъ подобное соединеніе разнообразныхъ промысловъ есть у насъ слѣдствіе неизмѣнныхъ климатическихъ условій, то можно сказать, что оно не есть признакъ младенческаго состоянія русскаго земледѣлія, но, напротивъ, порядокъ вещей, имѣющій свои неизмѣнныя основанія и потому долженствующій сохраниться даже при дальнѣйшемъ развитіи промышленности въ будущемъ.

Наконецъ указанное распредѣленіе теплоты имѣетъ вліяніе на распредѣленіе и характеръ растительности въ Россіи, сравнительно съ зап. Европой. Обиліе у насъ теплоты лѣтомъ производитъ то, что, вообще говоря, однолѣтнія растенія восходятъ у насъ сѣвернѣе, чѣмъ въ остальной Европѣ, и что произведенія, для которыхъ нужно только теплое лѣто, у насъ многочисленнѣе и роскошнѣе. Винодѣліе у насъ возможно и существуетъ до 48° сѣв., благодаря теплому лѣту; тогда какъ во Франціи оно не восходитъ до 47° 30′ сѣв. шир. Арбузы и дыни встрѣчаются подъ открытымъ небомъ и хорошо вызрѣваютъ уже въ южной части Воронежской губерніи подъ 52 и 53° сѣв.; тогда какъ въ Германіи ихъ рѣдко встрѣчаемъ на открытомъ воздухѣ, даже около Штутгардта (подъ 48° 46′ сѣв. шир.) и южнѣе. Зато древесныя растенія, остающіяся зимой въ землѣ и на которыя поэтому зимній холодъ имѣетъ большое вліяніе, у насъ являются въ меньшемъ числѣ видовъ и родовъ, чѣмъ въ Западной Европѣ; многія изъ нихъ могутъ у насъ рости лишь въ мѣстахъ, лежащихъ южнѣе, чѣмъ въ Западной Европѣ. Напримѣръ, свойственная Европѣ порода бука достигаетъ своего сѣвернаго предѣла въ окрестностяхъ Эдинбурга (56° с. ш.), пересѣкаетъ южную оконечность Норвегіи (до 58° с. ш.) и Швеціи, въ Пруссіи проходитъ у 54° 40′ с. ш. и отсюда спускается чрезъ восточную часть Царства Польскаго и западную часть Волынской губ. (50° с. ш.), въ которой однако букъ рѣдокъ; онъ начинаетъ часто попадаться лишь въ Подольской губерніи, а затѣмъ исчезаетъ и снова встрѣчается лишь на горахъ Таврическихъ и Кавказскихъ и не попадается сѣвернѣе устій рр. Терека и Кубани (подъ 45° с. ш.). Европейская маслина, требующая зимы не холоднѣе + 4° R., исключена изъ числа растеній, возможныхъ для Россіи, кромѣ южнаго берега Крыма и Закавказья.

Но, кромѣ температуры воздуха, весьма важное вліяніе на развитіе органической жизни оказываютъ также и другія климатическія условія, какъ-то: вѣтры, дожди, сырость воздуха.

Вѣтры. По отношенію къ направленію преобладающихъ вѣтровъ, всю Европейскую Россію можно раздѣлить на три обширныя полосы или области, а именно: 1) все пространство западныхъ, центральныхъ, сѣверныхъ и восточныхъ губерній, приблизительно до той линіи, откуда начинаются степи южной и восточной Россіи, составляетъ область преобладанія *юго-западнаго вѣтра*; 2) вся степная полоса представляетъ собой область господства *восточныхъ* вѣтровъ; наконецъ 3) болѣе или менѣе широкая полоса на предѣлахъ взаимнаго соприкасанія этихъ двухъ областей являетъ въ себѣ замѣтное преобладаніе *сѣверо-западнаго* направленія вѣтра.

То или другое направленіе вѣтра оказываетъ вліяніе на температуру воздуха и на дождливость.

Именно оказывается, что самый теплый вѣтеръ въ сѣверныхъ, прибалтійскихъ и центральныхъ губерніяхъ—*юго-западный*, въ южныхъ *юго-восточный*, самый холодный во всей Россіи *сѣверо-восточный*.

Вмѣстѣ съ тѣмъ наблюденія показываютъ, что самый дождливый вѣтеръ, т. е. при которомъ наибольшая вѣроятность дождя, *юго-западный*, а наименѣе дождливый *сѣверо-восточный*. Бездождіе же нашихъ степей зависитъ отъ преобладанія въ нихъ восточныхъ сухихъ вѣтровъ; отъ этого въ степяхъ происходитъ безлѣсье.

Дождь и снѣгъ. Кромѣ вѣтровъ, къ числу важныхъ климатическихъ явленій принадлежатъ дождь и снѣгъ, какъ главнѣйшіе источники влажности для растеній.

Въ этомъ отношеніи важно не только количество дождя и снѣга, выпадающихъ въ теченіи года, но число снѣжныхъ и дождливыхъ дней и распредѣленіе ихъ по временамъ года. Послѣднее тѣмъ менѣе выгодно для сельскаго хозяйства, которымъ большинство населенія занимается, чѣмъ рѣже выпадаютъ дожди предъ посѣвами и во время плодоношенія растеній. Если весенніе мѣсяцы сухіе, то хлѣба не кустятся и растутъ одинокими стеблями; если же эти мѣсяцы сыры, то растенія желтѣютъ, даютъ мало и дурное зерно.

Наблюденія показываютъ, что вообще какъ число дождливыхъ и снѣжныхъ дней, такъ и количество выпадающей влаги, постепенно уменьшаются отъ запада къ востоку; притомъ, по мѣрѣ удаленія отъ запада къ востоку, преобладаніе лѣтнихъ дождей предъ другими временами года становится болѣе и болѣе рѣшительнымъ; эти лѣтніе дожди выпадаютъ съ бо́льшими промежутками засушнаго времени на востокѣ, чѣмъ на западѣ Россіи; другими словами, на востокѣ Россіи лѣтніе дожди принимаютъ характеръ ливней. Послѣдніе не приносятъ пользы хозяевамъ. Они только уплотняютъ землю, и вода, не будучи въ состояніи вся вбираться въ почву, быстро стремится по всякому наклону, производя большія опустошенія въ хозяйствѣ; хлѣбныя растенія отъ нихъ полегаютъ, не получая для себя никакой пользы отъ ниспавшей воды. Между тѣмъ слишкомъ слабые дожди лѣтомъ не проникаютъ въ землю, потому что прежде, чѣмъ успѣютъ въ нее вобраться, вода испаряется подъ вліяніемъ возвышенной температуры. Если сравнить на сѣверѣ Петербургъ и на востокѣ Заволжскую степь, то мы увидимъ, что въ послѣдней число дождливыхъ дней вдвое менѣе, чѣмъ въ Петербургѣ, тогда какъ количество выпадающей воды даже

больше, чѣмъ въ столицѣ, климатъ которой не славится сухостью. Между тѣмъ недостатокъ дождей и почти ежегодныя засухи составляютъ главное бѣдствіе для земледѣлія Заволжья; это и объясняется свойствомъ самыхъ дождей. Каждый дождливый день даетъ въ Заволжьи, среднимъ счетомъ, гораздо больше воды, чѣмъ въ Петербургѣ, но эта вода быстро испаряется, стремительно стекаетъ по наклонамъ и сравнительно менѣе приноситъ пользы растеніямъ, тѣмъ болѣе, что эти ливни перемежаются такими длинными промежутками бездожднаго времени, какихъ въ Петербургѣ уже не случается. Особенность климата Заволжской степи, равно какъ всего южнаго степнаго края Россіи, составляютъ проходные дожди, а постоянные дожди принадлежатъ къ числу рѣдкихъ явленій.

Растительныя полосы Европейской Россіи.

По растеніямъ можно раздѣлить Евр. Россію на семь полосъ:

1) *Ледовитая* полоса; сюда относятся острова: Новая земля, Вайгачъ, Калгуевъ и часть Лапландіи. Она отличается отсутствіемъ всякой растительности; промышленники, посѣщающіе лѣтомъ эти мѣста, занимаются ловлею морскихъ звѣрей и собираніемъ гагачьяго пуха.

2) *Тундровая полоса* тянется по берегу Сѣвернаго океана до 64° с. ш. Здѣсь встрѣчаются: мохъ и кустарники. Жители занимаются оленеводствомъ, ловлею птицъ, а по берегамъ моря лѣтомъ ловятъ рыбу, бьютъ тюленей.

3) *Полоса хвойныхъ лѣсовъ и начала хлѣбопашества* простирается до 60° с. ш. или до до Зап. Двины, верхней Волги и Чусовой. Здѣсь тянутся обширные хвойные лѣса: сосны, ели, пихта, лиственица, занимающіе до 60% всего пространства. Изъ разводимыхъ растеній здѣсь встрѣчаются: ячмень, картофель, ленъ, но въ небольшихъ размѣрахъ; болѣе развиты: домашнее скотоводство, благодаря обилію луговъ, а также звѣриные промыслы.

4) *Полоса лиственныхъ лѣсовъ*, *озимой ржи* и *яровой пшеницы* отъ 60° с. ш. до 55° с. ш. Главное занятіе жителей—разведеніе полезныхъ растеній: ржи, гречихи, овса, ячменя, отчасти яровой пшеницы, льна для волокна, яблонь и вишень, огородныхъ овощей. Лѣса по преимуществу лиственные.

5) *Полоса озимой пшеницы* и *фруктовыхъ деревъ* отъ 55° с. ш. до 50° с. ш. Изъ разводимыхъ растеній преобладаютъ: озимая пшеница, просо, гречиха, свекла для полученія изъ нея сахара, табакъ, пенька и ленъ, фруктовыя деревья, преимущественно въ западной части этой полосы. Изъ домашнихъ животныхъ здѣсь разводятъ въ большихъ размѣрахъ: украинскій рогатый скотъ, овецъ и лошадей.

6) *Полоса винограда*, *кукурузы*, *арбузовъ* и *дынь* на поляхъ, *льна для масла* отъ 50° с. ш. до береговъ Чернаго моря. Кромѣ разведенія указанныхъ растеній, жители занимаются разведеніемъ въ большихъ размѣрахъ домашняго скота, преимущественно тонкорунныхъ или мериносовыхъ овецъ.

7) *Полоса маслины* въ Евр. Россіи тянется только по южному берегу Крыма, закрытому горами. Здѣсь же разводятся лучшій виноградъ и нѣжныя фруктовыя деревья.

Климатъ Евр. Россіи, по отношенію къ здоровью жителей, можно вообще назвать благопріятнымъ, кромѣ слѣдующихъ нѣкоторыхъ мѣстностей: прибрежье Сѣв. Океана, гдѣ господствуетъ болѣзнь *цынга*; у Финскаго залива

преобладаютъ *грудныя* и *горловыя* болѣзни; въ болотахъ по системамъ р. Нѣмана, р. Припети и Вислы распространена болѣзнь—*колтунъ*; по берегамъ Чернаго моря и Сиваша встрѣчается изнурительная лихорадка.

Почва.

Въ большей части Евр. Россіи, за исключеніемъ сѣвера, юго-востока и пинскаго полѣсья, почва пригодна для земледѣлія. Изъ всѣхъ видовъ почвы, встрѣчающихся въ Евр. Россіи, какъ-то: чернозема, глины всѣхъ цвѣтовъ, песка, суглинка, супеска, известковой, иловатой, солончаковой и т. п., заслуживаетъ особеннаго вниманія *черноземная* почва. Она занимаетъ болѣе 20% или $^1/_5$ всей поверхности Евр. Россіи; главное ея достоинство состоитъ въ томъ, что она дозволяетъ снимать урожаи хлѣбовъ, въ теченіе многихъ лѣтъ, безъ всякаго удобренія. Естественная граница чернозема слѣдующая: на западѣ она соприкасается съ австрійской и румынской границами и идетъ на сѣверъ до рр. Десны, Оки до впаденія въ послѣднюю р. Мокши, далѣе тянется до того мѣста Волги, гдѣ впадаетъ въ нее р. Сура, потомъ идетъ по Волгѣ и р. Камѣ до впаденія въ послѣднюю р. Бѣлой и далѣе переходитъ за Уральскій хребетъ. Южная граница тянется по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей до р. Маныча, отъ Маныча поворачиваетъ на сѣверъ по теченію р. Сарпы, далѣе тянется правымъ берегомъ р. Волги до впаденія въ нее съ лѣвой стороны р. Большаго Иргиза, отсюда тянется по р. Иргизу и Общему Сырту вдоль всего теченія р. Урала и затѣмъ на востокѣ переходитъ въ Сибирь.

Народонаселеніе по главнымъ составнымъ частямъ Имперіи, по племенамъ и вѣроисповѣданіямъ.

1. **Общее число жителей.** Россійскую Имперію дѣлятъ на слѣдующія 5 частей: собственно Европейскую Россію, Великое Княжество Финляндское, Кавказскій край, Сибирь и Средне-Азіятскія владѣнія, гдѣ значительную часть занимаетъ Туркестанское генералъ-губернаторство. Общее число жителей этихъ частей въ круглыхъ числахъ слѣдующее: въ Евр. Россіи 73 милл., въ Финляндіи до 2-хъ милл., въ Кавказскомъ краѣ до 5 милл., въ Сибири $3^1/_2$ милл., въ Средней Азіи болѣе 3 милл., всего болѣе 86 милл. жит. Поэтому Россія считается третьимъ государствомъ въ мірѣ по числу жителей, послѣ Китайской Имперіи и Великобританіи съ ея колоніями.

Главныя мѣста, гдѣ *густо осѣло* населеніе въ Евр. Россіи, суть: система р. Вислы, вся область чернозема, пространство между теченіемъ р. Оки и р. верхней Волги. Сѣверъ же, сѣверо-востокъ и юго-востокъ очень мало населены, благодаря неудобству либо климата, напр. на сѣверѣ, либо почвы, какъ напр. на юго-востокѣ, гдѣ находится много солончаковъ, либо по недостатку воды.

2. **Составъ населенія по племенамъ.** Хотя въ Россіи насчитывается до 110 различныхъ народностей, но всѣ онѣ численностью и образованіемъ уступаютъ Русскимъ, которые, принадлежа къ Славянскому племени, составляютъ господствующую массу населенія.

Въ одной Евр. Россіи насчитывается *Русскихъ* до 57 милл.; они же составляютъ болѣе половины населенія всей Азіятской Россіи, такъ что всѣхъ Русскихъ можно считать въ Россіи болѣе 60 милл. Они занимаютъ сплошь какъ-бы стволъ

поверхности Евр. Россіи, уступая только, въ особенности на окраинахъ ея, другимъ народностямъ. Русскіе, по говору рѣчи и обычаямъ, дѣлятся на *великоруссовъ*, *малоруссовъ* и *бѣлоруссовъ*. Великоруссы, въ числѣ 40 милл., занимаютъ преимущественно среднюю часть Евр. Россіи. Малоруссы, въ числѣ 13 милл., занимаютъ юго-западную часть и южную часть Евр. Россіи. Бѣлоруссы, въ числѣ до 4 милл., встрѣчаются въ сѣверо-западной части Евр. Россіи, по верхнему теченію системы р. Днѣпра и З. Двины.

Изъ другихъ народовъ Славянскаго племени живутъ въ Россіи: 1) *Поляки*, до 4 милл., въ западной части Россіи, главнымъ образомъ по системѣ р. Вислы; 2) *Болгары*, и 3) *Сербы*, въ южной Россіи, но въ небольшомъ числѣ, всего до 70 тыс.

Изъ неславянскихъ народовъ встрѣчаются слѣдующія племена:

1) *Литовско-латышское* племя занимаетъ пространство между р. Нѣманомъ и нижнимъ теченьемъ Зап. Двины. Численность его $2^1/_2$ милл.

2) *Финское племя*, коренное населеніе сѣверной и частью восточной Россіи. Финны раздѣляются:

а) на *Прибалтійскихъ*, въ числѣ $2^1/_2$ милл., населяющихъ отъ нижняго теченья Зап. Двины, вдоль Балтійскаго моря, до Ледовитаго океана. Всѣ они ведутъ осѣдлую жизнь, кромѣ Лопарей, кочующихъ съ оленями на сѣверо-западѣ Россіи. б) *Пріуральскихъ*, по рр. Вычегдѣ, Вяткѣ, Камѣ и Печорѣ, ведущихъ звѣроловческую жизнь. в) *Приволжскихъ*, живущихъ по среднему теченію р. Волги и по системѣ р. Камы; большею частью занимаются земледѣліемъ, частью же звѣроловствомъ. Всѣхъ Финновъ до 4 милл.

3) *Тюрко-татарское племя*, численностью до $2^1/_2$ милл., занимаетъ восточную часть Евр. Россіи, но въ небольшомъ числѣ встрѣчается въ Крыму, нѣкоторыхъ мѣстахъ центральной и западной Россіи. Всѣ они, кромѣ Киргизовъ, обитающихъ у Каспійскаго моря, ведутъ осѣдлую жизнь.

4) *Монгольское племя*. Калмыки, принадлежащіе къ этому племени, обитаютъ въ Прикаспійскихъ и Донскихъ степяхъ и ведутъ кочевую жизнь.

5) *Евреи* преимущественно обитаютъ въ западной части Евр. Россіи, а также въ южной Россіи; всего до 4 милл.; торговцы и ремесленники.

6) *Германское племя*; къ нему принадлежатъ: а) Нѣмцы; они обитаютъ въ южной и юго-восточной Россіи колоніями и по нижнему прибрежью Балтійскаго моря, встрѣчаясь здѣсь смѣшанно съ финнами и латышами. б) Шведы, по берегамъ Финскаго и Ботническаго заливовъ, въ Финляндіи. Всего 1 милл.

7) *Романское племя*. Румыне или Молдаване занимаютъ пространство между рр. Прутомъ и Днѣстромъ. Всего болѣе $^1/_2$ милл.

Сверхъ того, въ небольшомъ количествѣ встрѣчаются въ южной Россіи: *Армяне*, *Греки*-торговцы и *Цыгане*-барышники.

Населеніе Кавказскаго края. Главную массу, болѣе 1 милл., населенія составляютъ Кавказскія горныя племена, подъ различными названіями, занимающія отчасти горы, отчасти переселенныя по теченію рр. Терека и Кубани. Второе мѣсто по числительности принадлежитъ Русскимъ, до 1 милл.; они занимаютъ сѣверный Кавказъ и частью разсѣяны въ другихъ частяхъ Кавказа. Третье мѣсто принадлежитъ народамъ Георгіевскаго племени, обитающимъ въ южномъ Кавказѣ. Затѣмъ идутъ Армяне, занимающіе пространство между р. Араксомъ и р. Курой. Сверхъ того, въ небольшихъ количествахъ встрѣчаются: Персы, Турки, Курды въ мѣстахъ, прилегающихъ къ Персіи и Азіятской Турціи

Населеніе Сибири. Главная масса населенія Сибири состоитъ изъ Русскихъ (до $2^1/_2$ милл.), занимающихъ преимущественно южную Сибирь, по верховьямъ рѣкъ. Затѣмъ идутъ народы Татарскіе, занимающіе преимущественно юго-западную часть Сибири, какъ-бы окружая Русскихъ; далѣе идутъ народы Финскаго племени, занимающіе сѣверную, среднюю и восточную части Сибири; наконецъ, народы Монгольскаго племени живутъ преимущественно въ восточной и южной Сибири.

Населеніе Средней Азіи по преимуществу состоитъ изъ Киргизовъ-кочевниковъ, нѣкоторыхъ осѣдлыхъ народовъ Татарскаго племени; Русскіе составляютъ небольшую часть населенія, и то преимущественно по р. Или и у склоновъ хребта Ала-Тау.

3. **Составъ населенія Имперіи по религіямъ.** При вѣротерпимости, существующей въ Россіи не только для христіанъ, но даже и для язычниковъ, мы имѣемъ достаточно точныя свѣдѣнія о числѣ послѣдователей разныхъ исповѣданій, кромѣ числительности раскольниковъ, изъ числа которыхъ нѣкоторые, принадлежащіе къ вреднымъ сектамъ, скрываются подъ именемъ православныхъ, боясь преслѣдованія за опасныя для общества ученія.

Число православныхъ въ *Евр. Россіи* составляетъ 84% всего населенія, т. е. болѣе 64 милл. жителей. Средняя Россія представляетъ почти сплошное православное населеніе; приближаясь къ окраинамъ, число православныхъ уменьшается, уступая на западѣ католикамъ и евреямъ, на сѣверо-западѣ протестантамъ, на востокѣ, начиная отъ впаденія р. Камы въ Волгу, магометанамъ. Язычество сохранилось на крайнемъ сѣверѣ и частью на сѣверо-востокѣ у нѣкоторыхъ Финскихъ народовъ, да на юго-востокѣ у Калмыковъ.

Составъ населенія по религіямъ на *Кавказѣ.* Число православныхъ составляетъ 40% всего населенія и сосредоточено преимущественно на сѣверѣ и въ центрѣ Кавказа; по окраинамъ православные уступаютъ магометанамъ и армяно-грегоріанамъ.

Въ *Сибири* православные составляютъ болѣе половины всего населенія; затѣмъ идутъ магометанство у татарскихъ народовъ и язычество у кочующихъ сѣверныхъ и восточныхъ жителей Сибири.

Въ *Средней Азіи* преобладаетъ число послѣдователей магометанства; православные составляютъ незначительную долю всего населенія.

Всѣхъ православныхъ въ Имперіи считается до 72 милліоновъ.

Образъ правленія.

Въ Россіи образъ правленія монархическій самодержавный. Престолъ наслѣдуется въ мужскомъ и женскомъ поколѣніи, по праву первородства. Титулъ Государя: Императоръ и Самодержецъ Всероссійскій, Царь Польскій, Великій Князь Финляндскій и проч., и проч., и проч.

Вся Имперія, кромѣ Вел. Княж. Финляндскаго, управляется по общимъ законамъ. Лишь въ Вел. Княж. Финляндскомъ дѣйствуютъ законы, отдѣльные отъ всей Имперіи, отдѣльныя таможни и монета.

Для предварительнаго обсужденія всѣхъ вновь предполагаемыхъ законовъ и другихъ важныхъ государственныхъ мѣръ существуетъ *Государственный Совѣтъ*, составленный изъ высшихъ сановниковъ Имперіи, назначаемыхъ Государемъ Императоромъ. По утвержденіи мнѣнія Государственнаго Совѣта

Императоромъ, законъ получаетъ обязательную силу для всѣхъ подданныхъ. Для наблюденія за точнымъ исполненіемъ утвержденныхъ законовъ и судопроизводства въ Имперіи существуетъ *Правительствующій Сенатъ*. Для обсужденія новыхъ законовъ для духовенства и для наблюденія за точнымъ исполненіемъ существующихъ духовныхъ законовъ существуетъ *Святѣйшій Сгнодъ*, котораго мнѣнія тоже предварительно подвергаются утвержденію Государя Императора. Эти три главныя присутственныя мѣста называются *Высшими Государственными Учрежденіями* Имперіи. Самое приведеніе законовъ въ дѣйствіе лежитъ на министерствахъ, управляемыхъ министрами.

Въ Великомъ Княж. Финляндскомъ существуетъ, кромѣ отдѣльниго отъ Имперіи Сената, еще Сеймъ, состоящій изъ выборныхъ народа. Сеймъ открывается и закрывается по повелѣнію Государя Императора; задача Сейма сходна съ задачею Государственнаго Совѣта. Если мнѣнія Сейма утверждены Императоромъ, то они пріобрѣтаютъ силу обязательнаго закона. Представителемъ власти русскаго правительства въ Финляндіи служитъ генералъ-губернаторъ, назначаемый Государемъ Императоромъ.

Административное дѣленіе.

Для удобства управленія и наблюденія за исполненіемъ законовъ на мѣстахъ, вся Имперія дѣлится на малыя части, называемыя губерніями, областями, градоначальствами, отдѣлами, округами. *Губерніями* называются такія административныя части, которыя управляются на основаніи общаго Положенія о губерніяхъ. *Областями* называются тѣ части, въ которыхъ, вслѣдствіе преобладанія инородческаго населенія, дѣйствуютъ еще многіе мѣстные законы и обычаи. Какъ губерніи, такъ и области раздѣляются на уѣзды. Въ каждой губерніи или области находится главный городъ, въ которомъ сосредоточено управленіе этою частью. Наблюденіе за исполненіемъ законовъ возлагается на губернатора или областнаго начальника. Величина губерній связана съ количествомъ населенія: гдѣ населенія меньше, тамъ губернія больше, и наоборотъ. Самыя малыя губерніи находятся по системѣ р. Вислы. Каждая губернія дѣлится на уѣзды, отъ 5 до 15, смотря по числу населенія. *Градоначальствами* называются города, которымъ даровано отдѣльное управленіе отъ губерніи и уѣзда, въ которыхъ они находятся. *Отдѣлами* и *округами* называются такія части Имперіи, гдѣ дѣйствуетъ военное управленіе.

Вообще, во всей Имперіи считается:

Въ Европейской Россіи, безъ Финляндіи, 59 губерній и 1 область—Войска Донскаго. Въ Финляндіи 8 губерній. На Кавказѣ 6 губерній, 3 области, 1 округъ и 2 отдѣла. Въ Сибири 4 губерніи и 4 области. Въ Средней Азіи 6 областей, 1 округъ и 1 Аму-Дарьинскій отдѣлъ. Кромѣ того, преимущественно въ пограничныхъ частяхъ Имперіи, гдѣ значительная часть населенія состоитъ изъ инородцевъ, нѣсколько губерній и областей соединяются подъ управленіемъ одного лица, называемаго намѣстникомъ или генералъ-губернаторомъ. Эти лица облечены болѣе обширными правами, чѣмъ обыкновенные губернаторы, и служатъ представителями верховной власти. Такихъ отдѣльныхъ управленій 11 во всей Имперіи, а именно:

1) Генералъ-губернаторство—Финляндское.

2) Генералъ-губернаторство Прибалтійскаго края, для трехъ губерній,

называемыхъ Остъ-Зейскими или Прибалтійскими: Эстляндской, Лифляндской и Курляндской.

3) Генералъ-губернаторство Виленское, для губерній: Ковенской, Виленской и Гродненской.

4) Варшавское генералъ-губернаторство, для 10 губерній, расположенныхъ по системѣ р. Вислы. Эти губерніи еще иначе называются Царствомъ Польскимъ, на томъ основаніи, что до 1864 года онѣ имѣли отдѣльное отъ Имперіи управленіе по особымъ законамъ. Но съ 1864 года отдѣльность этой части Имперіи уничтожена, и теперь она управляется на общихъ основаніяхъ.

5) Кіевское генералъ-губернаторство, для губерній: Кіевской, Волынской и Подольской.

6) Оренбургское генералъ-губернаторство, для губерній Оренбургской и Уфимской, областей Уральской и Тургайской, находящихся въ Средней Азіи, и для земли Букеевской Киргиской орды, находящейся въ Астраханской губ.

7) На Кавказѣ находится намѣстничество, которому подчинены всѣ части Кавказа и Закаспійскій отдѣлъ въ землѣ Туркменъ, на восточномъ берегу Каспійскаго моря.

Въ Сибири два генералъ-губернаторства:

8) Одно называется генералъ-губернаторствомъ Западной Сибири, куда входятъ: губерніи Тобольская и Томская и двѣ области—Семипалатинская и Акмолинская, находящіяся въ числѣ средне-азіатскихъ владѣній Россіи.

9) Другое называется генералъ-губернаторствомъ Восточной Сибири, куда входятъ губерніи Енисейская и Иркутская и области: Якутская, Забайкальская, Амурская и Приморская.

10) Туркестанское генералъ-губернаторство, куда входятъ: области Семирѣченская и Сыръ-Дарьинская, округъ Зарявшанскій и Аму-Дарьинскій военный отдѣлъ.

11) Московское генералъ-губернаторство, для города Москвы.

Нѣкоторыя части Имперіи иногда носятъ особое названіе, заимствованное или отъ ихъ мѣстоположенія, или отъ состава населенія, или отъ историческихъ причинъ. Такъ, губерніи, входившія въ составъ Литовскаго княжества, называются *Западными*, и притомъ изъ нихъ Витебская, Могилевская и Минская—*Бѣлорусскими*, а Ковенская и Виленская—*Литовскими*. Черниговская, Кіевская и Полтавская губерніи называются *Малороссійскими*; губ. Подольская—*Западною Украйною*, а Харьковская губ.—*Восточною Украйною* или Слободскою Украйною. Губерніи: Бессарабская, Херсонская, Таврическая и Екатеринославская называются вмѣстѣ *Новороссійскимъ краемъ*. Губерніи, лежащія на Окѣ и верхней Волгѣ, вокругъ гор. Москвы, называются *Великороссійскими*, а лежащія по нижнему теченію р. Волги—*Низовыми*.

Градоначальства находятся въ слѣдующихъ городахъ: С.-Петербургѣ, Одессѣ, Севастополѣ, Керчи съ Еникале, Таганрогѣ и Дербентѣ.

Кромѣ дѣленія на губерніи и области, Имперія раздѣляется, по нѣкоторымъ спеціальнымъ отраслямъ управленія, на особые округа, заключающіе въ себѣ нѣсколько губерній. Такъ, для удобства управленія войсками, Имперія дѣлится на 14 военныхъ округовъ и 1 область; изъ нихъ 10 округовъ и 1 область въ Евр. Россіи, а именно: Финляндскій, Петербургскій, Виленскій, Варшавскій, Кіевскій, Одесскій, Харьковскій, Московскій, Казанскій, Оренбургскій и область Войска Донскаго. Въ Азіятской Россіи слѣдующіе 4 округа: Кавказскій, Туркестанскій, Западный Сибирскій и Восточный Сибирскій.

Перечень административныхъ частей Европейской Россіи.

А. Сѣверный край составляютъ губерніи: Архангельская, съ гл. г. Архангельскомъ, при устьи С. Двины, и Вологодская, съ гл. г. Вологдою, на рѣкѣ Вологдѣ, притокѣ р. Сухоны; обѣ губерніи расположены по системѣ рѣкъ Бѣлаго моря и Сѣвернаго океана.

Б. На озерной равнинѣ расположены губерніи: Олонецкая, съ главн. г. Петрозаводскомъ, при оз. Онежскомъ, Петербургская, съ гл. г. Петербургомъ, у устья р. Невы, Новгородская, съ гл. г. Новгородомъ, при р. Волховѣ, и Псковская, съ гл. г. Псковомъ, при р. Великой.

В. Губерніи, расположенныя на юго-восточномъ склонѣ Алаунской возвышенности, суть: Тверская, съ гл. г. Тверью, на р. Волгѣ, Ярославская, съ гл. г. Ярославлемъ, на р. Волгѣ, Костромская, съ гл. г. Костромою, на рѣкѣ Костромѣ, Московская, съ гл. г. Москвою, на р. Москвѣ, и Владимірская, съ гл. г. Владиміромъ, на р. Клязьмѣ.

Г. На западномъ и юго-западномъ склонѣ Алаунской возвышенности находятся слѣдующія губерніи: Смоленская, съ гл. г. Смоленскомъ, на р. Днѣпрѣ, Калужская, съ гл. г. Калугою, на р. Окѣ, Витебская, съ гл. г. Витебскомъ, на р. Западной Двинѣ, Могилевская, съ гл. г. Могилевомъ на Днѣпрѣ, Минская, съ гл. г. Минскомъ, на р. Свислочѣ, Виленская, съ гл. г. Вильною, на р. Виліи, Гродненская, съ гл. г. Гродно, на р. Нѣманѣ, и Ковенская, съ гл. г. Ковно, на р. Нѣманѣ.

Д. Губерніи Прибалтійскія или Остзейскія (эсто-латышскія): Эстляндская (Ревельская), съ гл. г. Ревелемъ, при Финскомъ заливѣ, Лифляндская (Рижская) съ гл. г. Ригой на З Двинѣ и Курляндская (Митавская), съ гл. г. Митавою, на р. Аа.

Е. Губерніи средней равнины Россіи, отъ р. Днѣпра на востокъ до р. Волги: Черниговская, съ г. г. Черниговомъ, на р. Деснѣ, Полтавская, съ г. г. Полтавою, на р. Ворсклѣ, Харьковская, съ г. г. Харьковомъ, на р. Лопани, Курская, съ г. г. Курскомъ, на р. Сеймѣ, Орловская, съ г. г. Орломъ, на р. Окѣ, Тульская, съ г. г. Тулою, на р. Упѣ, Рязанская, съ г. г. Рязанью, на р. Окѣ, Тамбовская, съ г. г. Тамбовомъ, на р. Цнѣ, Нижегородская, съ г. г. Нижнимъ-Новгородомъ, при сліяніи Оки съ Волгою, Пензенская, съ г. г. Пензою, на р. Сурѣ, Симбирская, съ г. г. Симбирскомъ, на р. Волгѣ, Саратовская, съ г. г. Саратовомъ, на р. Волгѣ, Воронежская, съ г. г. Воронежемъ, на р. Воронежѣ, Самарская, съ г. г. Самарою, на р. Волгѣ, и Казанская, съ г. г. Казанью, на р. Казанкѣ.

Ж. Губерніи по системѣ рѣки Вислы, такъ называемыя Привислянскія губерніи (бывшее Царство Польское), раздѣляются на расположенныя по правую сторону Вислы: Сувалкская, съ г. г. Сувалками, Ломжинская, съ г. г. Ломжею, Плоцкая, съ г. г. Плоцкомъ, Сѣдлецкая, съ г. г. Сѣдльцемъ, и Люблинская, съ г. г. Люблиномъ,—и на расположенныя по лѣвую сторону рѣки Вислы: Радомская, съ г. г. Радомомъ, Кѣлецкая, съ г. г. Кѣльцемъ, Петроковская, съ г. г. Петроковомъ, Варшавская, съ г. г. Варшавою, и Калишская, съ г. г. Калишемъ. Всѣ губерніи, кромѣ Сѣдлецкой, частями своими примыкаютъ къ государственной западной нашей границѣ.

З. Губерніи на Каменной Карпатской грядѣ: Волынская, съ г. г. Жито-

міромъ, на р. Тетеревѣ, Подольская, съ г. г. Каменецъ-Подольскомъ, на р. Смотричѣ, и Кіевская, съ г. г. Кіевомъ, на р. Днѣпрѣ.

И. Губерніи степной полосы на югѣ и юго-востокѣ Евр. Россіи: Бессарабская, съ г. г. Кишиневомъ, на р. Бывѣ, притокѣ Днѣстра, Херсонская, съ г. г. Херсономъ, на р. Днѣпрѣ, Таврическая, съ г. г. Симферополемъ, на р. Салгирѣ, Екатеринославская, съ г. г. Екатеринославлемъ, на р. Днѣпрѣ, Астраханская, съ г. г. Астраханью, на р. Волгѣ, и область Войска Донскаго, съ г. г. Новочеркасскомъ, на р. Аксаѣ.

І. Губерніи на южномъ склонѣ сѣверныхъ уваловъ и среднемъ Уралѣ: Вятская съ гл. г. Вяткою на р. Вяткѣ и Пермская. съ гл. г. Пермью на р. Камѣ при впаденіи Чусовой

К. Губерніи на южномъ склонѣ Урала и на прилежащихъ къ нему равнинахъ: Уфимская, съ гл. г. Уфою при сліяніи рр. Уфы и Бѣлой, Оренбургская, съ г. г. Оренбургомъ, на р Уралѣ, Уральская область, съ г. г. Уральскомъ, на р. Уралѣ, Тургайская область, съ г. управленіемъ въ Оренбургѣ, и земля Букеевской орды въ Астраханской губ.

Губерніи Великаго Княжества Финляндскаго. Три изъ нихъ прилегаютъ къ Ботническому заливу: Улеоборгская, съ г. г. Улеоборгомъ, при Ботническомъ заливѣ, Вазаская, съ г. г. Николайштадтомъ (Вазою), при Ботническомъ заливѣ, и Або-Бьернборгская, съ г. г. Або, при Ботническомъ заливѣ; къ Финскому заливу примыкаютъ: Нюландская, съ г. г. Гельсингфорсомъ, при Финскомъ заливѣ, и Выборгская, съ г. г. Выборгомъ, при Финскомъ заливѣ; слѣдующія три лежатъ внутри Финляндіи: Тавастгусская, съ г. г. Тавастгусомъ, Санктъ-Михельская, съ г. г. С.-Михель, и Куопіоская, съ г. г. Куопіо.

Указаніе столицъ, главныхъ административныхъ городовъ, крѣпостей и пунктовъ, наиболѣе важныхъ въ промышленномъ и торговомъ отношеніяхъ.

1) **Столицы.** Столицей Имперіи служитъ г. *С.-Петербургъ*, расположенный при устьи р. Невы. Здѣсь постоянно живутъ русскіе Императоры, со времени Петра Великаго. Въ немъ поэтому сосредоточены всѣ высшія правительственныя мѣста; вмѣстѣ съ тѣмъ, Петербургъ есть главный центръ ученой и учебной дѣятельности.

По числу жителей, 700 тыс., Петербургъ—первый городъ въ Имперіи. Онъ отличается широкими и правильными улицами, обширными площадями, украшенными памятниками, и многими красивыми зданіями. Изъ церквей наиболѣе замѣчательны: Исакіевскій соборъ, одинъ изъ богатѣйшихъ въ мірѣ, Казанскій и Петропавловскій соборы; въ послѣднемъ находятся гробницы членовъ императорской фамиліи, начиная съ Петра Великаго; Александро-Невская лавра, съ мощами св. Александра Невскаго. Дворцы: Зимній, съ Эрмитажемъ, гдѣ находится богатое собраніе предметовъ искусства, Мраморный, Аничковъ, Маріинскій, Михайловскій, Николаевскій. Изъ общественныхъ зданій замѣчательны: Биржа, Академія художествъ, Публичная библіотека, Главный штабъ, Адмиралтейство, Сенатъ и Синодъ, четыре театра. Изъ памятниковъ замѣчательны: Петру Великому, Александру I, въ видѣ цѣльной гранитной колонны, Николаю I и Екатеринѣ II. Почти вся набережная Невы и каналовъ выложена гранитомъ. Чрезъ Неву перекинутъ прекрасный Николаевскій

мость. Здѣсь находятся: двѣ верфи, арсеналъ и монетный дворъ въ Петропавловской крѣпости.

Вблизи Петербурга находятся: городъ *Царское Село*, лѣтнее пребываніе Императора, съ великолѣпнымъ паркомъ и дворцомъ; *Петергофъ*, замѣчательный своими фонтанами, паркомъ и дворцомъ; *Павловскъ* и *Гатчино*, съ дворцами и паркомъ. Изъ Петербурга начинаются четыре большихъ желѣзныхъ дороги, соединяющія его съ прочими частями Имперіи.

Другою столицей Имперіи служитъ г. *Москва*, на р. Москвѣ, гдѣ русскіе Императоры коронуются; она впрочемъ не имѣетъ важнаго административнаго значенія для Имперіи. Но зато Москва священна для всякаго русскаго по своимъ историческимъ воспоминаніямъ, связаннымъ съ созданіемъ русскаго государства. Въ центрѣ Москвы, раскинутой на пространствѣ 64 верстъ, находится старинная крѣпость *Кремль*. Въ немъ замѣчательны: Успенскій соборъ, гдѣ коронуются Императоры, Архангельскій, гдѣ находятся гробницы великихъ князей и царей отъ Іоанна Калиты до Петра I; Благовѣщенскій, гдѣ совершалось бракосочетаніе особъ царской фамиліи, колокольня Ивана Великаго; грановитая и оружейная палаты, гдѣ сохраняются древности, патріаршая ризница съ библіотекою, дворецъ, царь-колоколъ и царь-пушка. Внѣ Кремля замѣчательны: Красная площадь съ памятникомъ Минину и Пожарскому, оригинальная церковь Василія Блаженнаго, часовня съ чудотворною иконою Иверской Божьей Матери, гостиный дворъ, биржа, храмъ Спасителя, зданія: Воспитательнаго дома, Румянцевскаго музея, Университетъ, театры, Сухарева башня, монастыри — Симоновъ, Донской, Новодѣвичій. По числу жителей—600 тыс.—Москва второй городъ Имперіи.

Недалеко отъ Москвы находится Троицко-Сергіевская лавра, извѣстная по своимъ услугамъ въ смутное время Россіи. Въ ней замѣчательна ризница.

Гельсингфорсъ, на сѣверномъ берегу Финскаго залива, въ Нюландской губ., служитъ столицей В. Княжества Финляндскаго. Университетъ.

2) Главные административные города. Послѣ Петербурга, Москвы и Гельсингфорса, слѣдующіе города имѣютъ важное административное значеніе въ Евр. Россіи:

1) *Варшава* на р. Вислѣ, мѣстопребываніе варшавскаго генералъ-губернатора, наблюдающаго за исполненіемъ законовъ въ 10 привислянскихъ городахъ. Третій городъ въ Имперіи по числу жителей (250 тыс.). Здѣсь находится главное управленіе варшавскими военнымъ, судебнымъ и учебнымъ округами. Въ Варшавѣ находится много красивыхъ зданій, храмовъ, памятниковъ и садовъ. Университетъ.

2) *Кіевъ*, на правомъ берегу Днѣпра, служитъ центромъ управленія кіевскимъ генералъ-губернаторствомъ, военнымъ и учебнымъ округами. Замѣчателенъ своими святынями, къ которымъ приходятъ на поклоненіе изъ всѣхъ мѣстъ Имперіи. Университетъ.

3) *Одесса*, въ херсонской губерніи, на берегу Чернаго моря. Здѣсь также находится главное управленіе военнымъ, судебнымъ и учебнымъ округами. Четвертый городъ по населенію (122 тыс. жителей). Одесса составляетъ отдѣльное градоначальство. Университетъ.

4) *Рига*, при впаденіи р. Зап. Двины въ Рижскій заливъ. Мѣстопребываніе прибалтійскаго генералъ-губернатора. По числу жителей 6-й городъ въ Имперіи (до 100 тыс.). Городъ старинной нѣмецкой постройки.

5) *Харьковъ*, центръ управленія харьковскими военнымъ, судебнымъ и учебнымъ округами. Число жителей до 60 тыс. Университетъ.

6) *Казань*, у Волги на р. Казанкѣ, впадающей въ Волгу. Она тоже есть центръ управленія казанскими военнымъ, судебнымъ и учебнымъ округами. Университетъ.

7) *Оренбургъ*, на р. Уралѣ, мѣстопребываніе оренбургскаго генералъ-губернатора и центръ управленія военнымъ и учебнымъ округами.

8) *Новочеркаскъ*, на Аксаѣ, рукавѣ Дона, мѣстопребываніе Наказнаго Атамана Донскаго Войска.

3) Крѣпости. Изъ всѣхъ границъ наиболѣе важны западная и южная границы Евр. Россіи, на которыя можно ожидать нападеній непріятеля, такъ какъ на этихъ границахъ Россія примыкаетъ къ сильнымъ державамъ. Сухопутная граница между Швеціей и Норвегіею, а также граница по Ботническому заливу оставлены безъ укрѣпленій, такъ какъ неудобство мѣстности для движенія непріятеля и суровость климата служатъ здѣсь лучшими охранителями нашихъ финляндскихъ владѣній. Укрѣпленія начинаются съ сѣвернаго берега Финскаго залива: они предназначены какъ для охраненія столицы, такъ и приморскихъ торговыхъ пунктовъ. Такъ, противъ Гельсингфорса на островахъ расположена сильная крѣпость *Свеаборгъ*. Другая крѣпость, лежащая на сѣверномъ берегу Финскаго залива, это *Выборгъ*; она защищаетъ дорогу изъ Финляндіи въ Россію. *Кронштадтъ*, сильнѣйшая крѣпость, на островѣ Котлинѣ, защищаетъ Петербургъ.

Въ Прибалтійскомъ краѣ, при впаденіи р. Зап. Двины, находится крѣпость *Динамюндъ*, прикрывающая гор. Ригу. Для отраженія непріятеля, наступающаго съ сухаго пути, находится кр. *Динабургъ* на среднемъ теченіи р. Зап. Двины, прикрывающая дорогу въ Петербургъ.

Такъ какъ привислянскія губерніи вдаются въ сосѣднія части Пруссіи и Австріи и не представляютъ никакихъ естественныхъ препятствій для наступающаго непріятеля, то здѣсь обращено особенное вниманіе на искусственное укрѣпленіе средней части теченія р. Вислы отъ впаденія р. Нарева до впаденія р. Вепржа.

Въ первой линіи находятся крѣпости: *Новогеоргіевскъ* (бывшій Модлинъ), *Александровская* цитадель въ Варшавѣ, и *Иванъ-городъ*. За ними, во второй линіи, лежитъ сильная крѣпость *Брестъ-Литовскъ*, при впаденіи р. Мухавца въ Зап. Бугъ. Эта крѣпость есть ключъ для сообщеній, ведущихъ изъ Имперіи въ привислянскій край.

Хотя Пинское полѣсье прямо не соприкасается съ нашею государственною границею, но имѣетъ важное значеніе въ оборонительномъ отношеніи, потому что лежитъ на пути отъ границъ Имперіи къ центральнымъ ея частямъ. Для затрудненія движенія непріятеля построена кр. *Бобруйскъ* на р. Березинѣ.

Юго-западная граница до р. Днѣпра усилена кр. *Кіевомъ* на р. Днѣпрѣ. Противъ непріятеля, наступающаго со стороны Молдавіи, находится кр. *Бендеры* на р. Днѣстрѣ въ Бессарабской губ.

Для противодѣйствія непріятельскому флоту на Черномъ морѣ построены: 1) *Николаевскія* укрѣпленія, закрывающія входъ въ р. Бугъ у г. Николаева, и 2) *Керчь*, охраняющая входъ въ Азовское море.

Крѣпости Петропавловская въ Петербургѣ и Шлиссельбургская (бывшій Орѣшекъ) имѣютъ только административное значеніе.

Для снабженія войскъ порохомъ и оружіемъ существуютъ слѣдующіе заводы: 1) *Оружейные*—Тульскій въ г. Тулѣ, Сестрорѣцкій близъ Петербурга на берегу Финскаго залива, Ижевскій въ Сарапульскомъ у. Вятской губ.; всѣ они изготовляютъ огнестрѣльное оружіе; Златоустовскій въ Уфимской губ. изготовляетъ холодное оружіе на всю армію. 2) *Мѣстные арсеналы:* С.-Петербургскій, Брянскій у гор. Брянска въ Орловской губ., Кіевскій. 3) *Пороховые*—Охтенскій у Петербурга, Шостенскій въ Глуховскомъ у. Черниговской губ., Казанскій у гор. Казани.

4) **Военные порты** служатъ для стоянки русскаго военнаго флота. Къ нимъ относятся: Кронштадтъ, Петербургъ, Свеаборгъ и Ревель на Балтійскомъ морѣ; Николаевъ на р. Бугѣ для Черноморскаго флота.

Важнѣйшія корабельныя верфи, на которыхъ изготовляютъ новые корабли и чинятъ старые, находятся: въ Петербургѣ, Кронштадтѣ и Николаевѣ.

5) Пункты наиболѣе важные въ промышленномъ отношеніи.

А) Сельское хозяйство. Главная промышленность Россіи — это сельское хозяйство; но одно оно, вслѣдствіе различія въ качествѣ почвы и климатѣ, не во всѣхъ мѣстностяхъ Россіи можетъ прокормить населеніе. Въ этомъ отношеніи мы можемъ раздѣлить Россію на три части: 1) 26 черноземныхъ и 10 привислянскихъ губерній имѣютъ избытокъ въ хлѣбѣ, такъ что эта часть Россіи можетъ ежегодно отпускать хлѣбъ не только въ другія части Россіи, но даже за-границу. Такъ, въ 1874 году она отпустила за-границу болѣе 25 милл. четвертей хлѣбовъ. 2) Губерніи Виленскаго и Прибалтійскаго генералъ-губернаторствъ, а также Вятская и Пермская губерніи, всего 8 губ., имѣютъ хлѣба достаточно для мѣстнаго потребленія. 3) Остальныя 25 губ. и Великое Кн. Финляндское производятъ хлѣба въ количествѣ, недостаточномъ для мѣстнаго потребленія, такъ что они ежегодно покупаютъ хлѣбъ. Но сельское хозяйство обнимаетъ собой не только производство хлѣбовъ, но и воздѣлываніе нѣкоторыхъ другихъ растеній и разведеніе домашнихъ животныхъ. Такъ, сюда относятся:

1) Разведеніе *льна*, которое распространено въ трехъ областяхъ: а) Въ сѣверной, простирающейся по верховьямъ бассейна Сѣв. Двины, верхней Вятки и Камы, и части средней Волги отъ р. Костромы до р. Оки; здѣсь получаются волокно и сѣмя. б) Въ западной, обнимающей южную часть балтійскаго прибрежья и бассейны Чудскаго озера и рѣкъ Зап. Двины и Днѣпра; здѣсь сѣется ленъ съ тѣми же цѣлями, какъ и въ сѣверной области. в) Въ южной, прилегающей къ морямъ Черному и Азовскому, по низовьямъ рр. Буга, Днѣпра и Дона съ его притоками, гдѣ ленъ разводится исключительно для сбыта сѣмени на масло. Россія значительную часть льна какъ въ видѣ волокна, такъ и сѣмени, отпускаетъ за-границу.

2) Разведеніе *конопли* производится южнѣе льна, занимая небольшой раіонъ въ центральной Россіи, средоточіемъ котораго служатъ г. Брянскъ на р. Деснѣ и вообще Орловская губернія. Этотъ раіонъ обнимаетъ губерніи:

---

[1]) Въ общемъ производствѣ зерноваго хлѣба на земномъ шарѣ (1425 милл. четвертей) Россія участвуетъ на $^1/_5$, а въ одномъ европейскомъ производствѣ болѣе $^1/_3$. Всего болѣе у насъ разводятъ рожь.

Орловскую, Смоленскую, Могилевскую, сѣверныя половины Черниговской и Курской, южныя части Калужской, Тульской и Рязанской, и югозападную часть Тамбовской. Сѣмя и волокно конопли (пенька) отпускаются за-границу.

3) Разведеніе *сахарной свекловицы* наиболѣе развито въ кіевскомъ генералъ-губернаторствѣ, въ малороссійскихъ, Курской, Харьковской, Воронежской, а также въ Тульской, и Варшавской губ. Теперь сахара добывается достаточно для потребленія русскаго населенія.

4) Разведеніе *табаку* въ обширныхъ размѣрахъ ведется въ Малороссіи, Бессарабіи, на южномъ берегу Крыма и приволжскихъ нѣмецкихъ колоніяхъ саратовской и самарской губ.

5) *Винодѣліе* существуетъ только въ Бессарабіи, Крыму, Области В. Донскаго и отчасти Херсонской и Астраханской губ.

6) *Огородничество*, которое наиболѣе развито въ Ростовскомъ уѣздѣ Ярославской губ., а также въ окрестностяхъ столицъ и нѣкоторыхъ городовъ.

7) Разведеніе фруктовыхъ садовъ наиболѣе развито въ Крыму, гг. Херсонской, Саратовской, Владимірской и Бессарабской.

Общая цѣнность земледѣльческихъ продуктовъ оцѣнивается въ 1200 милл. руб. сер.

По разведенію домашнихъ животныхъ первое мѣсто занимаютъ: Астраханская губ., Область В. Донскаго, Оренбургская губ., Самарская, Екатеринославская, Таврическая, Тамбовская и Воронежская, и двѣ прибалтійскія — Курляндская и Эстляндская. Къ разводимымъ домашнимъ животнымъ относятся у насъ: крупный и мелкій рогатый скотъ (овцы и козы), лошади, свиньи, олени (въ Архангельской и Улеоборгской губ.), верблюды (въ Астраханской, Оренбургской, Саратовской губ. и обл. Войска Донскаго), буйволы (въ Бессарабіи), ослы и мулы въ нѣкоторыхъ южныхъ губ. Главными сборными пунктами для рогатаго скота служатъ: Казанская станица въ области В. Донскаго; Ростовъ-на-Дону въ Екатеринославской губ.; городъ Изюмъ въ Харьковской; Константиноградъ и Пирятинъ въ Полтавской губ.; Нѣжинъ въ Черниговской губ.; окрестности города Саратова; города Бузулукъ и Бугульма въ Самарской губ. Цѣнность продуктовъ скотоводства составляетъ болѣе 100 милл. р. с.

Б) Обработывающая промышленность. Изъ сдѣланнаго очерка положенія главныхъ отраслей сельскаго хозяйства видно, что только губерніи, лежащія къ югу отъ рр. Десны, Оки и Камы, а также западныя губерніи находятся въ благопріятныхъ условіяхъ для существованія жителей однимъ земледѣліемъ. Дурная почва, мало вознаграждающая трудъ земледѣльца, обиліе лѣса и продолжительность зимы побудили жителей губерній, лежащихъ къ сѣверу отъ р. Оки, искать подспорья въ переработкѣ сырыхъ продуктовъ въ обдѣланные. Такимъ образомъ въ губерніяхъ, средоточіемъ которыхъ является Московская, явилась *обработывающая* промышленность. Первоначально она явилась въ видѣ семейной или такъ-называемой *кустарной*, т. е. семейства занимались въ свободное отъ сельскихъ работъ время переработкою дома въ своихъ избахъ, а позднѣе возникла рядомъ съ кустарною и *фабрично-заводская*, при которой затрачиваются большіе капиталы, вводится машинная работа, и предметы выдѣлываются не для мѣстныхъ жителей, но для болѣе обширнаго сбыта въ другихъ частяхъ государства. Въ настоящее время стоимость всей нашей фабрично-заводской промышленности оцѣнивается болѣе 700 милл. р., а если присоединить еще кустарную и ремесленную въ городахъ,

то размѣръ ея можетъ быть оцѣненъ болѣе 800 милл. р. въ годъ. Тѣмъ не менѣе предметовъ, изготовляемыхъ нашею обработывающею промышленностью, недостаточно для населенія Россіи; поэтому приходится привозить недостающую часть изъ другихъ европейскихъ странъ.

Самое большее развитіе обработывающая промышленность имѣетъ въ такъ называемомъ *московскомъ раіонѣ;* онъ обнимаетъ Московскую и Владимірскую губерніи, южныя части Костромской, Ярославской и Тверской губ.; сѣверныя части губерній: Нижегородской, Тамбовской, Рязанской,Тульской, Калужской и Орловской. Здѣсь болѣе 9 милл. жителей прокармливаются хлѣбомъ плодородныхъ губерній, который они вымѣниваютъ на изготовленные ими фабричные продукты. Но, кромѣ центральнаго раіона, обработывающая промышленность довольно сильно развита еще: въ трехъ ближайшихъ къ Петербургу уѣздахъ, въ южной Финляндіи, въ двухъ прибалтійскихъ губерніяхъ (Эстляндской и Лифляндской), въ привислянскихъ и гродненской губерніяхъ, въ Пермской, въ сѣверной части Черниговской губ., въ Кіевскомъ генералъ-губернаторствѣ. Изъ всѣхъ городовъ только Москва и Петербургъ имѣютъ весьма значительный размѣръ заводско-фабричнаго производства; затѣмъ идутъ: Иваново-Вознесенскъ, Серпуховъ, Тверь, Казань, Рига, Егорьевскъ, Шуя, Кострома, Одесса, Шлиссельбургъ, Ярославль, Харьковъ, Псковъ, Тула, Самара, Александровъ, Переяславль-Залѣскій во Владимірской губ., Кронштадтъ, Богородскъ, Бѣлостокъ, Екатеринбургъ, Вышній-Волочекъ, Ржевъ, Муромъ, Варшава, Лодзь, Таммерфорсъ (въ Финляндіи), Гельсингфорсъ, производящіе ежегодно на сумму свыше одного милліона рублей; во всѣхъ же прочихъ городахъ производство не доходитъ до этой цифры.

Главнѣйшія отрасли обработывающей промышленности.

Изъ всѣхъ видовъ обработывающей промышленности всего болѣе развита у насъ *хлопчатобумажная.* Главнымъ пунктомъ этой промышленности служитъ городъ Иваново-Вознесенскъ, въ Шуйскомъ уѣздѣ, Владимірской губ. Въ привислянскомъ краѣ главный пунктъ — городъ Лодзь (въ Петроковской губ.), въ Финляндіи гор. Гельсингфорсъ; кромѣ того Петербургъ и Москва.

По *полотняному* производству главные пункты: городъ Муромъ во Владимірской губ., село Великое въ Ростовскомъ уѣздѣ Ярославской губ., село Вичуга Кинешемскаго уѣзда Костромской губ.

По обдѣлкѣ пеньки наиболѣе извѣстны: посадъ Сухиничи въ Калужской губ., г. Орелъ, Петербургъ, Рыбинскъ въ Ярославской губ., г. Брянскъ въ Орловской губ.

По мукомольному производству замѣчательны: село Лысково въ Нижегородской губ., гдѣ находится до 200 мельницъ, гор. Елецъ въ Орловской губ., Одесса и Ростовъ на Дону.

По *свеклосахарному* дѣлу—мѣстечко Смѣла, Черкасскаго уѣзда, Кіевской губ., Кіевъ, Петербургъ, Москва и Варшавская губ.

По издѣліямъ изъ дерева — Петербургъ, Москва; Троицкій посадъ въ Московской губ., гдѣ находится обширное производство игрушекъ, расходящихся отсюда по всей Россіи.

Мочальный промыселъ всего болѣе развитъ въ Ветлужскомъ уѣздѣ Костромской губ. Верейскій уѣздъ Моск. губ. изготовляетъ счеты для всей Рос-

сіи. Рогоженные заводы въ гор. Осѣ Пермской губ., въ Казани, Москвѣ и Калугѣ.

Лѣсопильные заводы главнѣйшіе — въ Петербургѣ, Ригѣ, Архангельскѣ, Одессѣ.

Табачныя фабрики—въ Петербургѣ, Москвѣ, Ригѣ, Одессѣ, Ростовѣ-на-Дону, Кишиневѣ.

Писчебумажныя фабрики — въ Петербургѣ, его окрестностяхъ и въ Калужской губ.

По изготовленію *суконъ*: Москва, Петербургъ, Бѣлостокъ, Рига, Перновъ, Нарва, посады Клинцы и Ардонъ въ Черниговской губ., привислянскія губ., а также губ. Симбирская и Пензенская, гдѣ существуетъ много фабрикъ для изготовленія толстыхъ армейскихъ суконъ.

По изготовленію валяныхъ издѣлій наиболѣе извѣстно село Никитино въ Алатырскомъ уѣздѣ Симбирской губ.

Салотопеннымъ производствомъ наиболѣе извѣстны: Петербургъ и Москва, Екатеринославль, городъ Александрія Херсонской губ.

Лучшіе стеариновые заводы — въ Петербургѣ, Казани и Одессѣ.

Лучшіе мыловаренные заводы — въ обѣихъ столицахъ и Казани.

Кожевенные заводы—въ Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ, Осташковѣ, Торжкѣ и Твери. Ярославль славится своею юфтью. Лучшій сафьянъ производится въ Москвѣ, Казани, Тулѣ и Торжкѣ. Послѣдній городъ замѣчателенъ сафьянными издѣліями, шитыми золотомъ, серебромъ и шелками.

Производствомъ обуви славятся: Варшава, село Кимры Корчевскаго у. и гор. Осташковъ въ Тверской губ.

Лучшими тулупами признаются романовскіе въ Романовскомъ уѣздѣ Ярославской губ.

Лучшія шелковыя фабрики находятся въ Москвѣ, а также въ Богородскомъ и Коломенскомъ уѣздахъ Московской губ.

По металлическому производству наиболѣе извѣстны: Петербургъ съ его окрестностями, Кронштадтъ, Москва, Варшава, Рига, Тула, Ковровъ Владимірской губ., Кіевъ, села Ворсма и Павлово въ Горбатовскомъ уѣздѣ Нижегородской губ., гдѣ изготовляются ножовыя издѣлія и замки, Тверь и Осташковскій уѣздъ, Кострома, Нижній Новгородъ, гор. Валдай, гдѣ отливаютъ колокола, Устюжна-Желѣзнопольская въ Новгородской губ., гдѣ изготовляютъ въ огромномъ количествѣ гвозди.

Лучшіе стеклянные и хрустальные заводы находятся въ Петербургѣ (Императорскій), въ Брянскомъ уѣздѣ Орловской губ., Меленковскомъ уѣздѣ Владимірской и Масальскомъ уѣздѣ Калужской губ.

По гончарному дѣлу извѣстны: село Гжель, съ окружающими селами и деревнями въ Московской губ., откуда снабжаются всѣ трактиры дешевою фаянсовою и фарфоровою посудою. Затѣмъ лучшіе фарфоровые заводы находятся въ Петербургѣ, въ Московской губ., близъ Кіева (Межигорская фабрика) и близъ Риги. Изъ гранильныхъ и шлифовальныхъ фабрикъ замѣчательны въ г. Екатеринбургѣ на Уралѣ и г. Петергофѣ близъ Петербурга.

Наиболѣе замѣчательные химическіе заводы находятся въ Петербургѣ, Москвѣ, г. Александровѣ и Шуйскомъ уѣздѣ Владимірской губ.

Просматривая различныя отрасли промышленности, мы можемъ сказать, что мануфактуры или фабрики сосредоточиваются преимущественно въ при-

московныхъ губерніяхъ, въ петербургской, прибалтійскихъ, южной Финляндіи и въ привислянскихъ съ гродненскою губерніяхъ. Здѣсь всего болѣе сосредоточено фабричное тканье: хлопковое, льняное, тонкошерстное, требующее самыхъ усовершенствованныхъ машинъ и громадной затраты капиталовъ. Затѣмъ, по мѣрѣ удаленія отъ центральныхъ губерній къ востоку, югу и юго-западу, фабрики становятся рѣже, но зато растетъ заводская промышленность: металлическая, кожевенная, сальная, шерстомойная, пенько-трепальная, мукомольная, винокуренная и сахароваренная. Затѣмъ весь сѣверъ и юго-востокъ Россіи, равно какъ бѣлорусскія губерніи, стоятъ еще крайне низко въ заводскомъ отношеніи, а еще ниже въ фабричномъ. Пока въ нихъ господствуютъ самыя не сложныя производства и преимущественно въ формѣ крестьянскихъ промысловъ, благодаря недостатку капиталовъ и малому населенію.

В) Горнозаводская промышленность. Къ предметамъ этой промышленности относятся: 1) Земли и камни; 2) металлы; 3) соли и 4) горючія вещества.

Горный промыселъ сосредоточенъ у насъ, въ Евр. Россіи, главнымъ образомъ въ слѣдующихъ мѣстностяхъ:

а) По обѣимъ сторонамъ Уральскаго хребта, въ губерніяхъ: Пермской, Уфимской, Оренбургской, Вятской и Вологодской, гдѣ добываются: золото, платина, мѣдь, желѣзо и каменный уголь.

б) Въ Олонецкой губ. разрабатываются огромные запасы озерныхъ и болотныхъ рудъ.

в) Въ Финляндіи добываются—желѣзо, мѣдь и олово.

г) Въ среднихъ губерніяхъ: Нижегородской, Пензенской, Тамбовской, Владимірской, Тульской, Калужской и Рязанской, гдѣ добываются желѣзо и каменный уголь.

д) На югѣ Россіи, въ Екатеринославской губ. и Обл. Войска Донскаго, гдѣ добываютъ каменный уголь, антрацитъ и желѣзо.

е) Въ западныхъ губерніяхъ добываютъ желѣзо и мѣдь.

ж) Въ привислянскихъ губерніяхъ добываютъ: желѣзо, цинкъ и каменный уголь.

з) Крымъ, Астраханская и Оренбургская губ., гдѣ добывается соль.

Самое важное значеніе по этой промышленности занимаетъ Уральскій хребетъ, гдѣ главное управленіе всѣми заводами сосредоточено въ г. *Екатеринбургѣ.* Здѣсь получаютъ до пятой части всего золота, добываемаго во всей Россіи въ количествѣ 2,400 пуд., всю платину, до двухъ третей всей мѣди (всего въ Россіи добываютъ 281 тыс. пуд.), болѣе трехъ четвертей всего желѣза (общее количество добываемаго желѣза составляетъ 22 милл. пуд.), семь восьмыхъ всего чугуна, получаемаго въ Россіи въ количествѣ 16 милл. пуд., такую же пропорцію стали и почти треть всей соли, которой добывается во всей Россіи 29 милл. пуд. Кромѣ того, на Уралѣ добываются: малахитъ, ляписъ-лазули, топазы, изумруды, агаты, яшмы и мраморы. Къ числу замѣчательныхъ уральскихъ желѣзныхъ заводовъ относятся: Богословскіе, Гороблагодатскіе, Нижнетагильскіе. Въ другихъ частяхъ Россіи болѣе извѣстны: Мальцевскіе въ Жиздринскомъ у. Калужской губ. и Выксунскіе въ Ардатовскомъ у. Нижегородской губ. Изъ чугуно-литейныхъ заводовъ извѣстны: Александровскій въ Петрозаводскѣ, гдѣ отливаются чугунныя орудія и снаряды;

Луганскій, Лисичанскій и Юза въ Екатеринославской губ.; Камско-Воткинскій въ Вятской губ.

Каменный уголь встрѣчается въ слѣдующихъ четырехъ бассейнахъ: 1) Въ *подмосковномъ*, занимающемъ 600 верстъ въ длину и 400 в. шириной; онъ занимаетъ московскую, тульскую, рязанскую, калужскую, тверскую и новгородскую губ. Запасъ угля опредѣляется болѣе 15 милліардовъ пудовъ.

2) Въ *Донецкомъ*, обнимающемъ Донецкій горный кряжъ и заключающемъ болѣе 15 милліардовъ пуд. угля. Кромѣ того, здѣсь же рядомъ съ углемъ встрѣчаются желѣзныя руды, благодаря чему начинають возникать желѣзные заводы. Замѣчательнѣйшія копи въ этомъ бассейнѣ: Грушевская, Лисичанскія, Бахмутскія и Славяно сербскія. Здѣсь добыто угля вдвое болѣе, чѣмъ въ Подмосковномъ бассейнѣ. 3) Въ *Уральскомъ бассейнѣ*; но здѣсь разработка угля еще мала, такъ какъ пока заводы имѣли достаточно лѣса для работъ; 4) Въ *Привислянскомъ* бассейнѣ; здѣсь разработка угля довольно значительна, и добываніе желѣза ведется на каменномъ углѣ.

Всего угля въ Евр. Россіи добывается до 50 милліард. пуд., но этого количества недостаточно для нуждъ населенія.

Поваренная соль встрѣчается въ Россіи въ видѣ *каменной* (горной), *самосадочной* или озерной и *разсола* въ ключахъ, изъ коихъ получается посредствомъ выварки на огнѣ. Во всѣхъ этихъ видахъ она встрѣчается почти въ неисчерпаемыхъ количествахъ; къ сожалѣнію, главнѣйшіе запасы соли расположены на окраинахъ—южной и юго-восточной Евр. Россіи, откуда доставка соли во внутреннія и западныя населенныя губерніи затруднительна и дорога, такъ что западъ и сѣверъ Россіи снабжаются иностранною солью.

Главнѣйшее мѣсто добыванія каменной соли: Илецкая защита въ Уральской области.

Главнѣйшія озера самосадочной соли: 1) Эльтонское и Бискунчакское въ Астраханской губ.; 2) Крымскія озера; 3) Куяльницкій лиманъ близъ Одессы; 4) Бахмутское въ Екатеринославской губ., и 5) затѣмъ многія озера въ Обл. В. Донскаго, Бессарабской и Оренбургской губерніяхъ.

Главнѣйшія мѣста выварной соли. Въ Евр. Россіи ихъ особенно много на западномъ склонѣ Средняго Урала и на протяженіи Сѣверныхъ Уваловъ. Наиболѣе замѣчательные заводы: 1) Соликамскіе въ Пермской губ.; 2) Балахнинскіе въ Нижегородской; 3) Старорусскій въ Новогородской губ.; 4) Славянскіе въ Харьковской губ. Всего соли добывается въ Россіи болѣе 29 милл. пуд., да привозится изъ за границы до 10 милл. пуд.

Окончивъ краткое обозрѣніе горнозаводской промышленности въ Евр. Россіи, мы можемъ замѣтить, что она далеко не удовлетворяетъ нуждамъ населенія. Цѣнность ея для всей Имперіи опредѣляется въ 50 милл. р. сер., изъ которыхъ половина приходится на золото.

Г) Лѣсоводство. Въ Е. Россіи лѣса занимаютъ болѣе 195 милл. десятинъ или 40% всего пространства, или до 39 тыс. кв. миль, что составляетъ болѣе Франціи, Австріи, Пруссіи, Великобританіи и Италіи, вмѣстѣ взятыхъ. Но лѣса Евр. Россіи распредѣлены неравномѣрно по пространству ея: болѣе двухъ третей лѣсовъ приходится на долю сѣверныхъ, восточныхъ и финляндскихъ губерній; въ центральныхъ густонаселенныхъ губерніяхъ лѣса занимаютъ одну треть всего пространства; затѣмъ въ губерніяхъ малороссійскихъ и степныхъ, лежащихъ съ ними на одной широтѣ, лѣса занимаютъ одну восьмую

часть пространства, а въ южныхъ губерніяхъ одну пятидесятую часть пространства. Такъ какъ на одну душу необходимо 1 дес. лѣса, чтобы можно было вырубать его безъ истощенія самаго лѣса, а пользуясь только приростомъ его, то всѣ губерніи, лежащія къ югу отъ р. Оки и р. Десны, ощущаютъ недостатокъ въ лѣсѣ. Жители сѣверныхъ, восточныхъ, финляндскихъ и расположенныхъ по р. Припети губ. пользуются лѣсомъ для промышленныхъ цѣлей, какъ-то: строятъ барки, рубятъ лѣсъ для сплава за-границу и въ южныя губерніи, занимаются сидкой дегтя, выкуркою смолы, добываніемъ поташа, выжигаютъ уголь, изготовляютъ разные предметы, какъ-то: деревянную посуду, корыта, веретена, ложки, лопаты, ободья для колесъ, дуги, телѣги и даже мебель.

Д) *Рыболовство* въ Россіи—самое обширное изъ всѣхъ евр. государствъ. Самое важное производится на Каспійскомъ морѣ, въ низовьяхъ рр. Волги и Урала и прилегающихъ частяхъ моря. Второе мѣсто принадлежитъ Азовскому морю съ низовьемъ р. Дона. Третье мѣсто принадлежитъ Балтійскому морю; четвертое мѣсто Бѣлому морю и Сѣв. Океану; пятое мѣсто—Черному морю съ нижнимъ теченіемъ рр. Днѣпра, Буга, Днѣстра. Кромѣ того, рыболовствомъ занимаются на внутреннихъ озерахъ и рѣкахъ Е. Россіи; изъ озерныхъ рыболовствъ наиболѣе обширны: Чудское съ Псковскимъ, Кубенское, Ладожское, Онежское, Сайма, Ильмень, Бѣлоозеро. Общая стоимость всего рыболовства оцѣнивается въ 24 милл. р. сер. Тѣмъ не менѣе, рыбы, вылавливаемой въ Россіи, недостаточно для населенія, такъ какъ у насъ считается въ теченіе года до 160 постныхъ дней, когда главною пищей служитъ рыба; поэтому Россія покупаетъ за границей рыбы на 2 слишкомъ милл. р. с. Съ рыболовствомъ тѣсно связанъ бой морскихъ животныхъ. Такъ, въ Сѣверномъ океанѣ и Бѣломъ морѣ бьютъ нерповъ, морскихъ зайцевъ, тевяковъ (родъ тюленей), моржей. На Балтійскомъ морѣ, у Аландскихъ о-вовъ, бьютъ тюленей. По южному берегу Азовскаго моря, особенно въ Керченскомъ проливѣ, ловятъ морскихъ свиней (дельфиновъ), морскихъ котовъ. На Каспійскомъ морѣ бьютъ тюленей. Здѣсь главнымъ мѣстомъ, куда стекаются охотники до тюленей, служатъ семь островов, лежащихъ къ сѣверу отъ полуострова Мангишлака и называемыхъ Тюленьими о-вами.

Е) *Охота.* Звѣриная ловля, какъ промыселъ, существуетъ только въ сѣверовосточной части Евр. Россіи и въ Финляндіи. Жители бьютъ медвѣдей, куницъ, норокъ, выдръ, лисицъ, горностаевъ, бѣлокъ и лѣсныхъ птицъ.

6) **Пункты наиболѣе важные въ торговомъ отношеніи.** Торговля страны есть результатъ ея добывающей и обрабатывающей промышленности; а какъ главное занятіе жителей составляетъ сельское хозяйство и только отчасти обработывающая промышленность, то поэтому наша торговля главнѣйше заключается въ сбытѣ сырыхъ и полусырыхъ продуктовъ, какъ-то: хлѣба, льна, пеньки, сѣмени ихъ, сала, шерсти, лѣса, кожъ. Предметы эти скупаются на сельскихъ и городскихъ базарахъ, свозятся въ нѣсколько главныхъ пунктовъ, оттуда идутъ или въ тѣ губерніи, гдѣ въ нихъ встрѣчается надобность, или въ порты для отправки заграницу. Фабричнозаводскіе продукты идутъ изъ городовъ преимущественно на ярмарки; сюда же отправляются изъ портовъ и заграничные товары.

Укажемъ сначала главные торговые внутренніе пункты, затѣмъ ярмарки,

а потомъ перейдемъ къ портамъ, играющимъ роль во внѣшней торговлѣ Евр. Россіи.

а) *Внутренніе торговые пункты. Москва* представляетъ средоточіе внутренней торговли. Сюда стекаются товары изъ всѣхъ частей Имперіи и затѣмъ снова расходятся по всѣмъ частямъ ея. 2-е мѣсто занимаетъ *Петербургъ*, далѣе идутъ *Рига* и *Одесса*. Такъ какъ наши рѣки служатъ главными путями для торговли, то мы укажемъ важнѣйшіе пункты на нашихъ рѣкахъ. По р. Сѣверной Двинѣ и ея притокамъ сплавляются къ Архангельску изъ Вологодской, сѣверной части Вятской и Пермской гг.—хлѣбъ, ленъ, льняное сѣмя, пенька, смола, деготь и т. п. Главными посредниками въ этой торговлѣ служатъ города: Вологда и Великій Устюгъ, при сліяніи р. Юга съ р. С. Двиной.

По р. Волгѣ съ притоками ея замѣчательны слѣдующіе города: 1) Астрахань, откуда везутся вверхъ въ значительныхъ размѣрахъ соль и рыба; 2) Царицынъ; 3) Саратовъ; 4) Самара, главный пунктъ отпуска пшеницы по Волгѣ и главный центръ отпуска сала къ Петербургу; 5) Чистополь лежащій при р. Камѣ недалеко отъ ея устьевъ; эта пристань весьма важна не только по значительному отпуску прямо отъ нея значительныхъ хлѣбныхъ грузовъ; но сюда сходятся еще хлѣбъ, сало, лѣсъ и лѣсныя издѣлія, желѣзо, отправляемыя на Волгу изъ нѣкоторыхъ привятскихъ и прикамскихъ городовъ. 6) Казань, здѣсь хлѣбный взводный караванъ еще болѣе увеличивается; 7) Нижній-Новгородъ, отсюда отправляются весьма значительные грузы хлѣба, соли и желѣза; сверхъ того тутъ присоединяются къ волжскимъ караванамъ грузы р. Оки и притока ея Цны; 8) Кострома; въ предѣлахъ костромской губ. къ каравану присоединяются грузы лѣса и лѣсныхъ издѣлій, но зато часть поднимающагося вверхъ хлѣба здѣсь остается; 9) Ярославль, здѣсь сгружается часть хлѣба и значительная доля желѣза, откуда оно идетъ, между прочимъ, и въ Москву; 10) Рыбинскъ, исходный пунктъ торговли и взводнаго судоходства всей волжской системы. Это значеніе Рыбинска опредѣляется его положеніемъ при началѣ трехъ искусственныхъ водяныхъ системъ. Здѣсь большія суда перегружаютъ товары на малыя, такъ какъ они не могутъ ходить ни по верхней Волгѣ, ни по р. Мологѣ, ни по р. Шекснѣ; 11) Тверь. Изъ этого перечня видно, что вверхъ по Волгѣ идутъ: хлѣбъ, соль, желѣзо съ Урала, сало, лѣсъ и лѣсныя издѣлія. По р. Волгѣ внизъ сплавляются: хлѣбъ и лѣсъ, преимущественно идущіе въ Астрахань и другія мѣста Каспійскаго побережья. Главнымъ средоточіемъ сплава хлѣба внизъ служитъ г. Саратовъ. Лѣсъ и лѣсныя издѣлія идутъ преимущественно изъ Костромской губ. и отъ чистопольской пристани.

Торговые пункты въ *Окскомъ* бассейнѣ. Съ проведеніемъ въ послѣдніе годы желѣзныхъ дорогъ, значеніе р. Оки значительно упало. Главными рынками хлѣбной торговли въ этомъ бассейнѣ служатъ города: Моршанскъ, Козловъ, Елецъ, Орелъ и Рязань.

Сплавная торговля р. Западной Двины тоже, вслѣдствіе проведенія желѣзной дороги въ Ригу, упала. Города, отправляющіе хлѣбъ, ленъ, пеньку, масло конопляное и льняное въ Ригу, суть: Орелъ, Брянскъ, Трубчевскъ и Стародубъ. По системѣ р. Нѣмана важны города: Ковно, Вильно и Гродно, отпускающіе въ Пруссію преимущественно хлѣбъ и лѣсъ.

Изъ городовъ, расположенныхъ по р. Днѣстру, болѣе важенъ Аккерманъ. Между Днѣстромъ и Днѣпромъ лежатъ три важныхъ торговыхъ города: *Балта*, *Елизаветградъ* и *Николаевъ* на р. Бугѣ, связанные желѣзными дорогами.

На р. Березинѣ г. Бобруйскъ и на р. Сожѣ, притокѣ р. Днѣпра, г. Гомель важны по сплаву лѣса. На р. Пинѣ важенъ торговый городъ Пинскъ, отпускающій лѣсъ и хлѣбъ. Изъ г. Брянска на р. Деснѣ сплавляются желѣзо, стальныя, стеклянныя издѣлія и лѣсъ. На самомъ Днѣпрѣ важны: Кіевъ, отпускающій хлѣбъ, соль и сахаръ; Кременчугъ и Екатеринославль; отсюда идутъ въ Одессу огромные грузы сала и шерсти. Между р. Днѣпромъ и Дономъ важенъ городъ Глуховъ, ведущій обширную торговлю хлѣбомъ и сахаромъ.

На р. Донѣ съ притоками важны города: Воронежъ, Борисоглѣбскъ, которые сплавляютъ пшеницу, ленъ, сало, шерсть, желѣзо и лѣсъ къ городамъ—Ростову-на-Дону и Таганрогу. На р. Вислѣ важный торговый пунктъ составляетъ г. Варшава.

б) Ярмарки.—Всѣхъ ярмарокъ въ Россіи до 6,500, на которыя привозится товаровъ на 460 милл. р. с., а продается болѣе, чѣмъ на 300 милл. р. Наши ярмарки могутъ быть подведены подъ два главнѣйшихъ типа: 1) Ярмарки, на которыхъ производится главнымъ образомъ оптовой сбытъ фабричныхъ и заводскихъ товаровъ и закупка сырыхъ матеріаловъ для фабрикъ и заводовъ, какъ русскихъ, такъ и заграничныхъ. Эти ярмарки сосредоточены въ тѣхъ мѣстахъ, которыя представляютъ для этого наиболѣе центральные пункты. Существованіе ихъ обусловливается обширностью пространства, занимаемаго нашимъ государствомъ, отдаленностью разстояній между торговыми пунктами недостаткомъ развитія путей сообщенія, а потому привозъ товаровъ въ эти центральныя мѣста для болѣе удобнаго и скораго сбыта представляется наиболѣе цѣлесообразнымъ. Ярмарки эти не только не теряютъ своего значенія и съ развитіемъ желѣзныхъ дорогъ, но даже обороты ихъ увеличиваются. 2) Ярмарки втораго типа служатъ собственно для удовлетворенія потребности въ фабричныхъ издѣліяхъ тѣхъ мѣстностей, въ которыхъ развито только земледѣліе и которыя слишкомъ отдалены отъ фабричныхъ центровъ; съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ обороты этихъ ярмарокъ сокращаются и нѣкоторыя изъ нихъ начинаютъ совершенно падать.

Первое мѣсто въ ряду нашихъ ярмарокъ 1-го типа занимаетъ *Нижегородская;* обороты ея въ 1872 году простирались до 177 милл. руб. Товары везутся на эту ярмарку со всѣхъ концовъ Россіи, изъ разныхъ государствъ Западной Европы, Китая, Бухары, Хивы и Персіи. Главнѣйшіе товары: хлопчатобумажныя матеріи, шерстяныя, и шелковыя издѣлія, чай, желѣзо и пр.

Другая значительная ярмарка на востокѣ Россіи — это *Ирбитская* въ Пермской губ. На этой ярмаркѣ производится главнымъ образомъ обмѣнъ произведеній Сибири и Евр. Россіи. Обороты ея простираются на 47 милл. р.

Послѣ нижегородской и ирбитской ярмарокъ самое видное мѣсто въ нашей внутренней торговлѣ занимаютъ *украинскія*, въ особенности харьковскія и полтавскія, эти наши главные шерстяные рынки и отчасти сахарные. Въ Харьковѣ бываетъ 4 ярмарки въ году, обороты которыхъ простираются на 72 мил. руб. Изъ ярмарокъ въ Екатеринославской губерніи наиболѣе замѣчательна *Ростовская на Дону*, служащая важнымъ складомъ русскихъ и сибирскихъ произведеній, распространяемыхъ отсюда въ южную часть Екатеринославской и Таврическую губ., область В. Донскаго, Черноморье и даже на Кавказъ. Къ числу украинскихъ ярмарокъ слѣдуетъ отнести и *кіевскіе контракты* или крещенскую ярмарку. По количеству привоза фабричныхъ произведеній ярмарка эта незначительна; но она имѣетъ большое значеніе для за-

ключенія разнаго рода сдѣлокъ и сведенія счетовъ, а также для продажи сахара мѣстнаго производства. Въ послѣднія десять лѣтъ обороты главнѣйшихъ украинскихъ ярмарокъ увеличились въ три раза. Это увеличеніе слѣдуетъ приписать отчасти усиленію производительности, а главнымъ образомъ соединенію украинскихъ губерній желѣзными дорогами съ столицами и Одессою. Но эти дороги, расширяя обороты ярмарочной торговли, вмѣстѣ съ тѣмъ отчасти измѣняютъ и самый характеръ ея. Это замѣтно, напр., на торговлѣ сахаромъ и овчинами. Теперь на ярмаркахъ производители заключаютъ большею частью однѣ сдѣлки съ покупателями по образцамъ товаровъ, а не возятъ самый товаръ.

Что же касается *второстепенныхъ* ярмарокъ, то развитіе ихъ замѣчается въ восточныхъ губерніяхъ, преимущественно въ Оренбургской, Уфимской и Самарской. Здѣсь слѣдуетъ указать на мѣновые дворы въ городахъ Оренбургѣ и Троицкѣ, гдѣ торговля производится все лѣто, преимущественно съ Киргизами и другими азіятцами. Въ Уфимской губерніи наиболѣе замѣчательна мензелинская ярмарка. Ярмарки Самарской губерніи: новоузенская и бугульминская, находящіяся на самой границѣ киргизскихъ и башкирскихъ кочевьевъ, имѣютъ важное значеніе для этихъ кочующихъ народовъ.

Если съ востока перейти въ сѣверныя губерніи, то и здѣсь замѣтно, что ярмарки сохраняютъ свое значеніе, въ особенности въ наиболѣе отдаленныхъ отъ торговыхъ и промышленныхъ центровъ мѣстностяхъ, какъ напр. въ г. Архангельскѣ. Совсѣмъ другое замѣчается въ среднихъ губерніяхъ, близкихъ къ центрамъ фабричной дѣятельности и соединенныхъ желѣзными дорогами. Обороты здѣшнихъ ярмарокъ замѣтно уменьшаются и нѣкоторыя изъ нихъ совершенно упали. Такъ, курская (коренная), считавшаяся прежде въ числѣ главнѣйшихъ нашихъ ярмарокъ, уже потеряла свое первенствующее значеніе. Та же участь ожидаетъ и ростовскую ярмарку Ярославской губерніи; кролевецкая въ Черниговской губ. уже совсѣмъ пала, особенно съ открытіемъ ярмарки въ г. Ромнахъ, Полтавской губ. Въ такомъ же положеніи находятся и многія другія ярмарки въ настоящее время.

в) Важнѣйшіе пункты внѣшней торговли Евр. Россіи. Такъ какъ Россія имѣетъ вообще мало морей, и къ тому же эти моря лежатъ въ сторонѣ отъ Атлантическаго океана и Средиземнаго моря, служащихъ главными путями всемірной торговли, то она не можетъ играть такой роли посредницы въ обмѣнѣ произведеній другихъ государствъ, какая выпала на долю государствъ, прилегающихъ къ указаннымъ путямъ. Даже для средне-азіятскихъ государствъ Россія не можетъ играть роли посредницы, такъ какъ они отдѣлены отъ нея обширными, почти ненаселенными пространствами, скудно орошенными, мало производительными и безъ удобныхъ путей сообщенія. Къ тому же потребности населенія Средней Азіи весьма ограничены. Вотъ почему внѣшняя торговля Россіи состоитъ почти исключительно въ обмѣнѣ ея собственныхъ произведеній, сырыхъ и полуобработанныхъ, на иностранные мануфактурные и другіе товары, предназначенные для собственныхъ ея надобностей. Перевозка же и передѣлка чужаго сырья у себя дома, для перепродажи въ другія страны, занимаютъ въ ней пока еще ничтожное мѣсто, между тѣмъ какъ въ Англіи, напр., этимъ занимаются въ обширныхъ размѣрахъ. Русская внѣшняя торговля производится *моремъ* и *сухопутно*, причемъ морская торговля превосходитъ сухопутную почти въ $1^1/_2$ раза. Сверхъ того, ее

можно раздѣлить еще на *европейскую* и *азіятскую*; первая превосходитъ послѣднюю въ 23 раза. Перевозка товаровъ моремъ производится главнѣйше на иностранныхъ судахъ, именно изъ 10 тыс. судовъ, приходившихъ къ русскимъ морямъ въ 1872 г., русскіе корабли составляли 14% всего числа, или 1406 кораблей. Морская европейская торговля производится всего болѣе чрезъ порты Балтійскаго моря: на нихъ приходится почти половина всей внѣшней торговли, простиравшейся въ 1873 г. на 800 милл. р.; второе мѣсто занимаютъ порты Чернаго и Азовскаго морей: на нихъ приходится болѣе четверти всей торговли; послѣднее, незначительное мѣсто принадлежитъ портамъ Бѣлаго моря, оборотъ которыхъ составляетъ $^1/_{80}$ всей торговли.

Порты Балтійскаго моря: *Петербургъ, Кронштадтъ, Балтійскій портъ, Выборгъ, Гельсингфорсъ, Або, Нарва, Ревель, Пернава, Рига, Виндава* и *Либава*. Торговля Петербурга въ 1873 г. составляетъ почти одну пятую часть оборотовъ всей нашей европейской торговли; Рига занимаетъ второе мѣсто: обороты ея почти втрое менѣе Петербурга. Затѣмъ идутъ Кронштадтъ и Ревель, обороты которыхъ почти одинаковы. Либава и Балтійскій портъ имѣютъ самую долгую навигацію, такъ какъ они если и замерзаютъ, то на весьма короткое время.

Порты Чернаго моря: *Одесса, Николаевъ, Херсонъ, Евпаторія, Севастополь, Ѳеодосія, Керчь*. Первое мѣсто занимаетъ Одесса, обороты которой почти на 50 м. р. менѣе Петербурга. Второе мѣсто принадлежитъ Николаеву на р. Бугѣ; обороты его ежегодно увеличиваются.

Порты Азовскаго моря: *Таганрогъ, Ростовъ-на-Дону, Бердянскъ, Маріуполь* и *Ейскъ*. Первое мѣсто принадлежитъ Таганрогу;—на 17 милл. р. второе мѣсто занимаютъ Бердянскъ и Ростовъ-на-Дону, обороты которыхъ почти одинаковы.

Порты Бѣлаго моря: *Архангельскъ* и *Онега*; обороты ихъ составляли въ 1873 г. не болѣе $8^1/_2$ милл. р.

Изъ 61 пункта внѣшней торговли, расположенныхъ на сухопутной западной границѣ, слѣдуетъ замѣтить: Вержболово, на границѣ съ Пруссіей; Радзивиловъ и Волочискъ на границѣ съ Австріей; Новоселицы на соединеніи австрійской и молдавской границъ съ Россіей; Скуляны на молдавской границѣ. Наибольшее значеніе имѣетъ *Вержболово*, обороты котораго составляютъ болѣе четверти всей сухопутной европейской торговли.

Важнѣйшіе сухопутные пути.

1) **Желѣзныя дороги.** Эти дороги весьма важны для всякаго государства какъ въ торговомъ, такъ и въ военномъ отношеніяхъ. Въ торговомъ отношеніи онѣ важны, доставляя возможность скораго сбыта товаровъ такимъ мѣстностямъ, которыя были лишены рѣкъ, и вызывая новыя отрасли промышленности въ новыхъ мѣстностяхъ; сверхъ того онѣ облегчаютъ сношенія жителей между собой. Въ военномъ отношеніи онѣ облегчаютъ скорое передвиженіе войскъ, снабженіе ихъ всѣми необходимыми предметами, сосредоточеніе ихъ въ мѣстахъ, угрожаемыхъ непріятелемъ. Общее протяженіе русскихъ желѣзныхъ дорогъ простирается теперь болѣе 16000 верстъ, составляя шестую часть всѣхъ желѣзныхъ дорогъ въ Европѣ и $^1/_{12}$ всѣхъ желѣзныхъ дорогъ на земномъ шарѣ. Онѣ соединяютъ всѣ важнѣйшіе административные пункты съ столицами и между собой, открываютъ произведеніямъ юго-востока, юга и

юго-запада кратчайшіе пути для сбыта въ порты Балтійскаго, Чернаго и Азовскаго морей и даютъ возможность сѣверозападнымъ губерніямъ, часто нуждающимся въ средствахъ продовольствія, получать ихъ своевременно изъ плодородныхъ частей Е. Россіи. Кромѣ того, часть дорогъ направлена къ сухопутной западной границѣ какъ для облегченія торговаго движенія, въ теченіе всего года, когда зимой многіе порты замерзаютъ, такъ и для военныхъ цѣлей: именно дороги въ западной Россіи связываютъ всѣ важнѣйшія крѣпости. Всего болѣе желѣзныхъ дорогъ находится въ подмосковныхъ, привислянскихъ губ. и около Петербурга; затѣмъ идутъ югозападныя и малороссійскія губерніи. Восточная и юговосточная части Россіи прорѣзаны немногими линіями, идущими отъ важнѣйшихъ волжскихъ пристаней, какъ-то: Рыбинска, Ярославля, Костромы, Нижняго-Новгорода, Сызрани, Саратова и Царицына. Теперь строятся заволжскія линіи на Оренбургъ и въ горнозаводскомъ Уралѣ. Но наши желѣзныя дороги не могутъ пока приносить всей пользы потому, что къ нимъ на пути мало примыкаетъ питательныхъ шоссе, по которымъ удобно подвозились бы мѣстные грузы. Далѣе, наши дороги имѣютъ много грузовъ по направленію къ портамъ, а отъ нихъ сравнительно менѣе, такъ какъ получаемые изъ заграницы товары не имѣютъ той громоздкости, какую представляютъ наши сырые продукты; вѣсъ отпускаемыхъ нами товаровъ превышаетъ вѣсъ привозимыхъ въ 4 раза. Поэтому приходится много вагоновъ отправлять обратно порожними; чрезъ это плата за провозъ къ портамъ увеличивается. Далѣе, самое передвиженіе грузовъ у насъ распредѣляется неравномѣрно въ теченіе года: лѣтомъ и осенью дороги бываютъ загромождены товарами, а зимой и весной, напротивъ, представляется мало работы. Наконецъ, у насъ очень малое пассажирское движеніе, вслѣдствіе малой населенности многихъ губерній Россіи. Всѣ эти причины дѣлаютъ то, что наши желѣзныя дороги вообще менѣе приносятъ пользы, чѣмъ во многихъ западно-европейскихъ государствахъ.

Всѣ наши жел. дороги, состоящія по взаимному соглашенію въ прямомъ сообщеніи, раздѣляются на три группы:

1-я группа заключаетъ въ себѣ весь рядъ дорогъ, идущихъ отъ *Царицына* къ Ригѣ и отъ Петербурга къ Варшавѣ.

2-я группа слагается изъ дорогъ, идущихъ отъ *Саратова* и *Царицына* къ Петербургу и Балтійскому порту, и всѣхъ питательныхъ дорогъ, примыкающихъ къ этимъ главнымъ линіямъ.

3-ю группу образуютъ дороги, идущія отъ *Петербурга* и *Москвы* къ Одессѣ, Николаеву, Севастополю, Таганрогу, Ростову-на-Дону и къ сухопутнымъ западнымъ границамъ. Финляндскія дороги стоятъ внѣ группъ.

2) **Шоссейныя дороги.** До 1852 года одна часть шоссейныхъ дорогъ была проложена для соединенія столицъ и важнѣйшихъ торговыхъ городовъ между собой съ торговою цѣлью; другая часть дорогъ была устроена съ военною цѣлью, для соединенія столицъ съ Привислянскимъ краемъ. Всѣхъ дорогъ было устроено до 8 тыс., и сѣть ихъ доходила на югѣ до Харькова и Кіева. Сверхъ того, въ Привислянскомъ краѣ отдѣльно было построено болѣе 2 т. верстъ шоссе, такъ что общее протяженіе всѣхъ шоссе составляетъ болѣе 10 тыс. верстъ. Съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ эти шоссе потеряли значеніе торговыхъ артерій; часть ихъ передана въ распоряженіе мѣстныхъ земствъ.

б) Азіятская Россія.

Подъ именемъ Азіятской Россіи извѣстны слѣдующія части Имперіи: Кавказскій край, Сибирь и Туркестанскій край, совершенно различныя по своимъ физическимъ особенностямъ. Разсмотримъ ихъ отдѣльно.

Кавказскій край.

Подъ этимъ именемъ извѣстны три совершенно различныя географическія страны: 1) *часть Азовско-Каспійской низменности или Сѣверный* (Передній) *Кавказъ*, 2) *самыя Кавказскія горы* и 3) *Закавказье*.

Поверхность Кавказа. Азовско-Каспійская низменность ограничивается на сѣверѣ р. Ею, текущею въ Азовское море, среднимъ Егорлыкомъ, притокомъ р. Маныча, далѣе р. Манычемъ и оз. Манычемъ, потомъ проходитъ сухопутная граница на р. Куму, далѣе по Кумѣ до впаденія ея въ Каспійское море, а съ юга—Кавказскими горами. Эта низменность составляетъ продолженіе нижневолжскихъ степей. Сначала почва ея песчаная и солончаковая, а по мѣрѣ приближенія къ горамъ дѣлается плодородною. Кавказскія горы тянутся на протяженіи 1100 верстъ отъ полуострова Таманскаго, у Чернаго моря, до полуострова Апшеронскаго, у Каспійскаго моря; наибольшая ширина доходитъ до 250 вер. Эти горы состоятъ изъ главнаго хребта и нѣсколькихъ параллельныхъ цѣпей, часто пересѣченныхъ поперечными отраслями горъ. У горы *Бербало* отъ главнаго хребта отдѣляется въ сѣверо-восточномъ направленіи вѣтвь, *Андійскій хребетъ*. Весь треугольникъ, образованный этими горами и берегомъ Каспійскаго моря, называется *Дагестаномъ*. Внутренній Дагестанъ представляетъ собой горную страну, изрѣзанную глубокими ущельями, съ голою каменистою почвою, и покрытую значительную часть года снѣгомъ. Приближаясь къ Каспійскому морю горы понижаются, оставляя равнину различной ширины. Въ сѣверной части этого Прибрежнаго Дагестана находится много песчаныхъ и солончаковыхъ пространствъ, а въ южной наоборотъ почва весьма плодородна. Другая вѣтвь, отдѣляющаяся въ южномъ направленіи отъ главнаго хребта, называется *Ваханскимъ* или *Грузино-Имеретинскимъ* хребтомъ. Здѣсь точно также образуется треугольникъ, образуемый Главнымъ и Ваханскимъ хребтами и берегомъ Чернаго моря; онъ извѣстенъ подъ именемъ *Черноморскаго прибрежья*.

Кавказскія горы выше европейскихъ Альпъ: средняя высота ихъ 8 тыс. фут., причемъ центральная ихъ часть самая высокая; она состоитъ изъ высокихъ горъ, покрытыхъ вѣчнымъ снѣгомъ и ледниками. Наиболѣе извѣстныя вершины суть: *Эльбрусъ* — 17425 фут. высоты, *Дыхъ-тау* или Безъимянняя гора—15883 ф. и *Казбекъ*—выше 15524 ф. По направленію къ сѣверу Кавказскія горы понижаются отлого, а къ югу и на западъ, напротивъ, круто. На оконечностяхъ Кавказскихъ горъ находятся сопки, богатыя, между прочимъ, нефтяными источниками. Въ горахъ Кавказскихъ очень мало проходныхъ долинъ, почему онѣ затрудняютъ сообщенія чрезъ нихъ. У Казбека находится Дарьяльское ущелье, соединяющее обѣ части свѣта—Европу съ Азіей. Другой проходъ — Дербентскій, по берегу Каспійскаго моря, извѣстный въ

древности подъ названіемъ *Кавказскихъ Воротъ*. Изъ сѣверныхъ отраслей идущихъ во внутренность сѣверныхъ равнинъ, всего болѣе замѣчательны горы *Бештау*, состоящія изъ пяти отдѣльныхъ коническихъ возвышеній.

Закавказье состоитъ изъ хребта Малаго Кавказа и низменностей. Именно, Ваханскій хребетъ служитъ звеномъ, соединяющимъ чрезъ Боржомское ущелье главныя Кавказскія горы съ Армянскою горною страною, простирающеюся и за предѣлы Рос. Имперіи. Передняя часть этой горной страны извѣстна подъ именемъ *Малаго Кавказа* или *Эриванской площади*. Малый Кавказъ тянется почти параллельно главному хребту. Изъ отдѣльныхъ вершинъ замѣчательна гора *Алагезъ*, достигающая 12,606 фут. Эта площадь отдѣляется отъ турецкой Арменіи хребтомъ *Аджарскихъ горъ*, гдѣ находятся двѣ снѣговыя вершины: *Большой* и *Малый Араратъ*; изъ нихъ Большой Араратъ достигаетъ 15871 фут. высоты, а малый Араратъ 12056 фут. *Низменностей* двѣ: одна по р. Ріону, извѣстна подъ названіемъ *Грузіи*; другая по среднему и нижнему теченіямъ р. Куры; она имѣетъ до 700 вер. длины, а ширина ея измѣняется отъ 30—40 до 200 верстъ.

Главныя воды. Въ Азовско-Прикаспійской низменности протекаютъ слѣдующія рѣки: *Кума*, берущая начало въ горахъ Эльбруса; она нерѣдко, въ сухое время, не доходя до Каспійскаго моря, теряется въ пескахъ, и только въ влажные годы добирается до Каспійскаго моря и впадаетъ многими рукавами; *Ея* беретъ начало изъ сѣверныхъ отраслей Бештаускихъ горъ и впадаетъ въ Азовское море; *Манычъ*, изъ оз. Манычъ впадаетъ въ р. Донъ; *Кубань* и *Терекъ* берутъ начало въ центральной части Кавказскаго хребта; изъ нихъ р. Кубань беретъ начало у Эльбруса и впадаетъ однимъ рукавомъ въ Азовское море, а другимъ въ Черное море, образуя Таманскій полуостровъ (древняя Фанагорія, Тмутаракань). Изъ притоковъ Кубани болѣе извѣстна р. Лаба, впадающая съ лѣвой стороны. Терекъ беретъ начало изъ Дарьяльскаго ущелья, у подножія горы Казбека; онъ течетъ весьма быстро и, лишь не далеко отъ впаденія въ Каспійское море, замедляетъ свое теченіе. Изъ притоковъ Терека замѣчательны рр. Сунджа и Малка. Изъ горъ Дагестана вытекаетъ р. *Сулакъ*, впадающая въ Каспійское море. Изъ южнаго склона Кавказскаго хребта вытекаетъ р. *Ріонъ* (древній Фазисъ), берущая начало у Дыхъ-тау; она впадаетъ въ Черное море. Изъ Аджарскихъ горъ, въ Азіятской Турціи, беретъ начало р. *Кура* (древній Киросъ), протекаетъ по Закавказью и вливается въ Каспійское море. Съ лѣвой стороны въ нее впадаетъ горная рѣка Арагва. Съ правой стороны р. Кура принимаетъ р. Араксъ, начало которой въ Азіятской Турціи, съ притокомъ ея Арпачаемъ.

Всѣ рѣки Кавказа, за исключеніемъ Еи, Маныча и Кумы, имѣютъ характеръ горныхъ рѣкъ, т. е. теченіе ихъ быстро, съ каскадами; ложе ихъ каменисто; поэтому онѣ не пригодны для судоходства и не приносятъ пользы человѣку. Только по нижнему теченію Куры, Ріона и Кубани могутъ ходить суда. Изъ озеръ замѣчательно *Гокчайское* или *Севанга*, лежащее на возвышенностяхъ Малаго Кавказа; оно находится почти на 6000 ф. высоты надъ уровнемъ моря; оно выпускаетъ р. *Зангу*, впадающую въ Араксъ.

Общій характеръ климата. Сколько разнообразна поверхность Кавказа, столь различенъ и климатъ его: на вершинахъ горъ онъ суровый, по склонамъ ихъ умѣренный, въ долинахъ теплый. Въ прикаспійскихъ степяхъ климатъ умѣренно-теплый и сухой. Въ долинахъ у подножія Кавказскихъ горъ ста-

новится теплѣе и влажнѣе. Переваливъ чрезъ холодной Кавказскій хребетъ, мы встрѣчаемъ въ Закавказьи теплый и сырой климатъ; впрочемъ, въ восточной части Закавказья нерѣдко бываютъ засухи.

Существенныя черты промысловъ. Въ прикаспійскихъ степяхъ, покрытыхъ солончаками и травами, жители занимаются скотоводствомъ. У подножья горъ почва черноземная; здѣсь жители засѣваютъ въ огромныхъ размѣрахъ хлѣбъ, ленъ, а въ восточной части даже занимаются винодѣліемъ по р. Тереку. Весь сѣверный склонъ горъ до высоты 5,000 ф. покрытъ дремучими, преимущественно лиственными лѣсами, а выше до 7,000 ф. хвойными лѣсами; далѣе до границы вѣчнаго снѣга, лежащей на высотѣ почти 11,500 фут., идутъ альпійскія травы. До 8,500 ф. высоты еще сѣютъ ячмень, который, впрочемъ, часто не дозрѣваетъ на такой высотѣ. Въ Закавказьи жители занимаются посѣвами хлѣбовъ, разведеніемъ южныхъ фруктовыхъ деревьевъ, хлопка, риса, сахарнаго тростника, индиго, марены, табаку и винограда. Кавказъ производитъ болѣе половины всего вина, производимаго въ Россіи, а именно до 10 милл. ведеръ. Особенно хороши закавказскія вина; но ихъ почти не бываетъ въ торговлѣ, а выпиваются они на мѣстѣ, такъ какъ не выдерживаютъ перевозки вслѣдствіе первобытныхъ пріемовъ приготовленія. Изъ домашнихъ животныхъ жители Закавказья разводятъ крупный рогатый скотъ, овецъ простыхъ, лошадей (особенно славятся карабахскія лошади), шелковичный червь, кошениль и пчелъ. Шелководство особенно развито въ юго-восточной части Закавказья. Наконецъ, рыболовство развито по берегамъ Каспійскаго моря и р. Курѣ (здѣсь замѣчателенъ такъ называемый *Сальянскій* или *Божій промыселъ*), затѣмъ по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей, у устьевъ р. Кубани.

Что же касается до горнаго промысла, то онъ весьма мало развитъ на Кавказѣ. Главный предметъ горнаго промысла составляетъ *нефтъ*, добываемая въ большихъ размѣрахъ на Апшеронскомъ полуостровѣ; кромѣ того ее добываютъ еще, но гораздо въ меньшихъ размѣрахъ, на Таманскомъ полуостровѣ. Второй предметъ—это добываніе соли, которая получается изъ горы Кульпинской у р. Аракса и изъ нахичеванскихъ копей. Желѣзо, мѣдь, свинецъ, серебро и каменный уголь добываются въ небольшихъ размѣрахъ. Сверхъ того, на Кавказѣ встрѣчается много прекрасныхъ минеральныхъ водъ; особенное разнообразіе ихъ находится въ горахъ Бештау, близъ Пятигорска. Обрабатывающая промышленность, въ весьма скромныхъ размѣрахъ, почти вся является въ видѣ кустарной. Жители выдѣлываютъ очень хорошіе ковры, шелковыя, хлопчатобумажныя и шерстяныя матеріи, кожаныя издѣлія и оружіе. Только въ послѣднее время возникли водочные заводы и хлопчатобумажная фабрика.

Виды торговли. Такъ какъ Кавказскій край почти совершенно лишенъ удобныхъ путей сообщенія, то и размѣры внутренней и внѣшней торговли его не значительны. Вся внутренняя торговля находится въ рукахъ Армянъ; передвиженіе товаровъ въ Закавказьи производится на вьюкахъ и двухколесныхъ повозкахъ или арбахъ. Внѣшняя торговля Кавказа тоже не значительна. Отпускъ состоитъ главнымъ образомъ: изъ шелка, шерсти овечьей, хлопка-сырца, хлѣба, металловъ не въ дѣлѣ и пр.

Привозъ состоитъ: изъ хлопчато-бумажныхъ издѣлій, хлопка-сырца, сахара, фруктовъ, шелковыхъ, шерстяныхъ издѣлій и пр. Общій оборотъ Закавказской торговли составляетъ 15 милл. руб. сер. Сверхъ того, чрезъ Закав-

казье, провозится транзитомъ товаровъ въ Персію изъ Европы на $1^1/_2$ милл. р. Съ цѣлью облегченія торговли, въ Закавказскомъ краѣ проведена желѣзная дорога отъ черноморскаго порта Поти до г. Тифлиса на разстояніи 289 верстъ; далѣе на Сѣверномъ Кавказѣ прокладывается дорога отъ г. Ростова до г. Владикавказа на протяженіи 654 верстъ. Сверхъ того, кромѣ двухъ прежнихъ дорогъ, идущихъ чрезъ Кавказскій хребетъ (военно-грузинское шоссе чрезъ Дарьяльское ущелье и дагестанская), проложены чрезъ него теперь многіе новые пути.

Административное раздѣленіе, съ указаніемъ губернскихъ и важныхъ, въ какомъ-либо иномъ отношеніи, городовъ.

Кавказскій край, въ административномъ отношеніи, дѣлится на 6 губерній, 3 области, 2 округа и 2 отдѣла. Въ Переднемъ или Сѣверномъ Кавказѣ находятся: губернія Ставропольская и области: Кубанская, Терская и Дагестанская. Въ Закавказьи находятся 5 губерній: Кутаисская, Тифлисская, Елизаветпольская, Эриванская и Бакинская; 2 округа—Закатальскій и Черноморскій; 1 военный отдѣлъ—Сухумскій; сверхъ того къ этому краю причисленъ по управленію *Закаспійскій отдѣлъ*, находящійся на восточной сторонѣ Каспійскаго моря. Общее пространство Кавказскаго края, безъ Закаспійскаго отдѣла, имѣющаго 5,940 кв. миль, составляетъ 8129 кв. мил. съ населеніемъ до 5 милл. жителей. Изъ этого числа Передній Кавказъ, принадлежащій въ географическомъ отношеніи къ Евр. Россіи, занимаетъ 4,844 кв. м., а собственно на Закавказье приходится 3,285 кв. м. Главное управленіе всѣмъ краемъ ввѣрено Намѣстнику, котораго пребываніе находится въ главномъ городѣ всего края, *Тифлисѣ*, на р. *Курѣ*. Тифлисъ вмѣстѣ съ тѣмъ и губернскій городъ Тифлисской губерніи, занимающей бывшее Грузинское царство. Число жителей въ немъ болѣе 70 тыс. Тифлисъ дѣлится на старый азіятскій городъ, съ глиняными и каменными домами, съ узкими улицами, и европейскій, съ широкими улицами и красивыми постройками. Къ числу древностей его относится Сіонскій соборъ, гдѣ находится крестъ Св. Нины, съ которымъ она проповѣдывала Св. Евангеліе въ Грузіи. Близъ Тифлиса находится гор. Мцхеты, при впаденіи р. Арагвы въ р. Куру, съ стариннымъ соборомъ, гдѣ короновались грузинскіе цари.

1) Прочіе губернскіе города: *Ставрополь* въ Ставропольской губерніи. Въ этой же губ. находится г. *Пятигорскъ*, у горъ Бештау, извѣстенъ своими цѣлительными водами; причемъ здѣсь на небольшомъ разстояніи находятся самыя разнообразныя воды, что составляетъ характерную черту мѣстности. *Екатеринодаръ* на р. Кубани, г. г. Кубанской области. *Владикавказъ*—на р. Терекѣ г. г. Терской области; въ этой же области замѣчательны города: *Кизляръ* и *Моздокъ*, оба на р. Терекѣ; они окружены виноградниками и шелковичными плантаціями. *Темиръ-Ханъ-Шура* — главный городъ Дагестанской области. *Кутаисъ* на р. Ріонѣ, г. г. Кутаисской губ. *Баку* на берегу Каспійскаго моря, г. г. Бакинской губ.; возлѣ него находится обширная разработка нефти. *Елизаветполь* недалеко отъ р. Куры, г. г. Елизаветпольской губ.; гор. *Нуха* съ уѣздомъ въ Елизаветпольской губ., а также г. *Куба* съ уѣздомъ въ Бакинской губ. производятъ болѣе всего шелку въ Закавказьи. *Эривань*, г. г. Эриванской губ.; вблизи него находится монастырь *Эчміадзинъ*,

мѣстопребываніе Патріарха Армяно-Григоріянской церкви; *Нахичевань* въ той же губерніи, бывшая столица Армянскаго царства.

2) *Крѣпости.* Хотя покореніе всего Кавказа совершено уже въ 1864 году, но и до сихъ поръ еще среди племенъ, населяющихъ его, находится много безпокойныхъ элементовъ, противъ которыхъ нужно имѣть всегда наготовѣ вооруженную силу и опорные пункты, хотя бы въ видѣ самыхъ простыхъ укрѣпленій. По мѣрѣ успокоенія, укрѣпленія закрываются. Такія укрѣпленія находятся въ Терской и Дагестанской областяхъ. Къ числу наиболѣе важныхъ принадлежатъ крѣпости: Владикавказъ и Закаталы въ Закавказскомъ краѣ.

Что же касается обороны нашихъ государственныхъ границъ, то со стороны Чернаго моря не представляется пока еще пунктовъ, которые требовали бы особеннаго огражденія: ни населеніе, ни торговля восточнаго берега Чернаго моря еще не развились, а пути сообщенія и торговые порты еще не устроены.

Со стороны же Турціи и Персіи наша граница, проходящая по горнымъ хребтамъ и рѣкамъ, охраняется цѣпью казачьихъ постовъ, причемъ противъ Турціи имѣются три укрѣпленные пункта: кр. Ахалцыхъ, Ахалкалаки и большая крѣпость Александрополь. Противъ Персіи вовсе нѣтъ крѣпостей.

3) *Торговые приморскіе города.* На берегу Азовскаго моря: *Ейскъ* и *Темрюкъ* служатъ для отпуска сырыхъ произведеній Кубанской области. На берегу Чернаго моря нѣтъ вполнѣ удобныхъ портовъ; наиболѣе извѣстные: Анапа, Новороссійскъ, Сухумъ-Кале, Редутъ-Кале и Поти при устьи Ріона. Теперь предположено устроить портъ въ Туапсе, какъ наиболѣе защищенной мѣстности для кораблей. На берегу Каспійскаго моря извѣстны: Петровскъ съ весьма удобной гаванью, Дербентъ, Баку и Ленкорань.

4) *Прикаспійскій отдѣлъ* состоитъ изъ земель, лежащихъ между Каспійскимъ моремъ и Аральскимъ; здѣсь кочуютъ Киргизы и Туркмены; послѣдніе занимаются разбоемъ. Для водворенія гражданственности между ними и для прекращенія разбоевъ, всѣ эти земли подчинены теперь Россіи, съ подраздѣленіемъ на два уѣзда: Красноводскій и Мангышлакскій. Главный пунктъ этого отдѣла—*Красноводскій фортъ* у Красноводскаго залива Каспійскаго моря; другой укрѣпленный пунктъ — фортъ *Александровскій* на полуостровѣ Мангышлакѣ. Сверхъ того, для уничтоженія морскихъ разбоевъ, уже издавна находится наша морская военная станція на о-вѣ *Ашуръ-Аде* у персидскаго города *Астрабада.* Благодаря всѣмъ этимъ мѣрамъ, теперь русскіе караваны могутъ идти безпрепятственно на рынки внутренней Азіи.

Сибирь.

Положеніе. Подъ общимъ именемъ *Сибири* извѣстна страна въ 225 тыс. кв. миль, идущая отъ юга на сѣверъ, отъ средней высокой Азіи до Ледовитаго океана или отъ 42° с. ш. до 78° с. ш., и отъ запада на востокъ отъ Уральскихъ горъ до Восточнаго океана, на протяженіи 130 градусовъ долготы. Сибирь представляетъ собой страну, покатую къ Ледовитому океану и состоящую менѣе половины изъ равнинъ, а болѣе половины изъ горъ. Океаны, Ледовитый и Восточный, окружающіе ее съ сѣвера и востока, почти нисколь-

ко не облегчаютъ сношенія съ нею, потому что Ледовитый океанъ не проходимъ по множеству льдовъ, а съ востока хотя и прилегаетъ Великій Океанъ, считаемый за лучшій торговый путь, но на Сибирскомъ берегу весьма мало удобныхъ гаваней; притомъ берега его мало населены. На югѣ Сибирь соприкасается съ высокой Средней Азіей, которая препятствуетъ сообщенію съ богатыми странами южной Азіи, и только съ запада Сибирь удобно сообщается съ Европой чрезъ Уральскія горы и Арало-Каспійскую низменность.

Поверхность. 1) Разсмотримъ сначала *горы*. На югѣ и востокѣ Сибири тянутся нѣсколько горныхъ хребтовъ, принадлежащихъ къ разнымъ системамъ и составляющихъ естественную границу Россіи съ Китаемъ. Начнемъ съ горъ *Тарбагатайскихъ*, вершины которыхъ достигаютъ 10,000 ф.; онѣ служатъ границей между Сибирью и Туркестанскимъ генералъ-губернаторствомъ. Затѣмъ идутъ *Алтайскія горы* со многими сѣверными отраслями, богатыми металлами и минералами. Эти отрасли: Колывано-Воскресенскія, Телецкія, Кузнецкія и Сабинскія. Средняя высота Алтайскихъ горъ 7,000 ф., а высочайшія вершины, какова гора Бѣлуха, достигаютъ 10,318 ф. Алтайскія горы лежатъ между верховьями р. Иртыша и р. Енисея.

Далѣе на востокъ до р. Селенги идутъ горы *Саянскія*, которыя не много ниже Алтайскихъ, кромѣ восточной части, гдѣ отдѣльныя вершины иногда выше напр. горы Бѣлухи. Въ долинахъ у подножія горъ находятся богатѣйшія въ мірѣ золотыя розсыпи, уступающія только Калифорнскимъ въ С. Америки и Австралійскимъ.

Къ юго-востоку отъ Саянскихъ горъ лежатъ *Даурскія* горы, наполняющія все пространство между р. Селенгою и верховьями р. Амура и состоящія изъ нѣсколькихъ хребтовъ различныхъ названій. Изъ этихъ хребтовъ замѣчательны: 1) Байкальскія горы, окружающія озеро Байкалъ; 2) Кентейскія, лежащія на юго-востокѣ отъ Байкальскихъ горъ; онѣ самыя высокія изъ Даурскихъ горъ, вершина—Чиконда; 3) къ Кентейскимъ примыкаютъ Нерчинскія горы; онѣ тянутся между долинами р. Онона и р. Ингоды, изъ которыхъ составляется р. Шилка; эти горы богаты металлами.

Продолженіемъ Нерчинскихъ горъ служитъ *Яблоновый хребетъ*, тянущійся въ сѣверо-восточномъ направленіи къ Охотскому морю; высота его 4,000 фут. Къ югу отъ него идутъ много отраслей, по направленію къ р. Амуру.

Далѣе тянется *Становой хребетъ* вдоль Охотскаго моря и достигаетъ Берингова пролива у *Чукотскаго мыса*. Въ томъ мѣстѣ этого хребта, гдѣ онъ отходитъ отъ береговъ Охотскаго моря, отдѣляется вѣтвь, *Камчатскія горы*, которыя идутъ по Камчаткѣ и оканчиваются на югѣ ея мысомъ *Лопаткой*. На всемъ протяженіи Камчатскихъ горъ расположено много потухшихъ и дымящихся сопокъ. Самыя высокія изъ этихъ сопокъ: Коряцкая болѣе 10,000 ф., Ключевская выше 14,000 ф. Продолженіемъ Камчатскихъ горъ служатъ Курильскіе о-ва, на которыхъ точно также встрѣчается много потухшихъ и дымящихся сопокъ.

Отъ Становаго хребта, состоящаго большею частью изъ голыхъ утесовъ, покрытыхъ снѣгомъ, отдѣляется въ сѣверо-западномъ направленіи много невысокихъ вѣтвей, которыя, постепенно понижаясь, достигаютъ мѣстами Сѣвернаго океана.

Наконецъ, вдоль береговъ Японскаго моря, по такъ-называемому берегу Татарскаго пролива, который отдѣляетъ о-въ Сахалинъ отъ материка, тя-

*

нется Татарскій хребетъ, составляющій одну изъ отраслей Манчжурскихъ горъ, расположенныхъ въ Китаѣ.

2) *Низменности Сибири.* Рѣка Енисей раздѣляетъ Сибирь на двѣ части: *западную* и *восточную.* Въ западной Сибири преобладаютъ низменности, а въ восточной напротивъ горныя страны. Изъ низменностей Западной Сибири наиболѣе замѣчательны: 1) *Обская* отъ Уральскихъ горъ до р. Енисея и отъ подножій Алтайскихъ горъ до Сѣвернаго Океана. Въ южной части этой низменности лежатъ двѣ степи: *Ишимская* и *Барабинская.* Первая находится между р. Ишимомъ и р. Иртышемъ; она состоитъ изъ немногихъ черноземныхъ пространствъ, а большею частью изъ песчаныхъ и солончаковыхъ степей, которыя сливаются съ степями Арало-Каспійской низменности.

Барабинская степь лежитъ между р. Иртышемъ и р. Обью; здѣсь болѣе чернозема и менѣе солончаковъ, болотъ и топей. Въ Восточной Сибири находятся низменности по теченію рр. Енисея, Лены и Амура съ ихъ притоками.

За полярнымъ кругомъ, по всему прибрежью Сѣвернаго Океана, тянутся тундры, покрытыя мхомъ и изрѣдка кустарниками. За 70° с. ш. нѣтъ вовсе даже этой скудной растительности.

Главныя воды Сибири. Хотя рѣки Сибири велики, полноводны и орошаютъ обширное пространство, но онѣ приносятъ мало пользы населенію, потому что всѣ онѣ, кромѣ р. Амура, впадаютъ въ затертый льдами Сѣверный Океанъ. Укажемъ теперь важнѣйшія изъ нихъ.

1) Рѣка *Обь* беретъ начало въ Алтайскихъ горахъ; она составляется изъ рр. Біи и Катуни, берущей начало въ ледникахъ горы Бѣлухи. Она протекаетъ до 4000 верстъ, впадаетъ въ Обскую губу двумя рукавами и принимаетъ на своемъ пути много притоковъ, такъ что весь ея бассейнъ составляетъ около 64000 кв. миль. Обь судоходна только въ среднихъ частяхъ до г. Березова. Притоки съ правой стороны: Томъ, Чулымъ, Кеть и Вагъ; изъ притоковъ съ лѣвой стороны болѣе замѣчателенъ *Иртышъ.* Онъ беретъ начало въ китайскихъ владѣніяхъ и до впаденія въ озеро *Норъ-Зайсанъ* извѣстенъ подъ именемъ Чернаго или Верхняго Иртыша; отъ этого озера до впаденія въ р. Обь онъ протекаетъ болѣе 2000 верстъ. Притоки Иртыша справа: Омь, а слѣва: Ишимъ и *Тоболъ.* Послѣдній принимаетъ нѣсколько рѣкъ, вытекающихъ изъ Уральскихъ горъ, какъ-то: Уй, Исетъ, Туру и Тавду. Иртышъ связываетъ богатую и теплую степную часть Сибири съ лѣсной умѣренною частью ея. На всемъ своемъ протяженіи Иртышъ богатъ луговыми долинами. Всѣ почти города Западной Сибири или выстроены у его водъ, или сообщаются съ нимъ судоходно.

2) *Енисей* беретъ начало въ Саянскихъ горахъ, въ китайскихъ владѣніяхъ; протекаетъ въ Сибири болѣе 3000 верстъ (а всего теченіе составляетъ 3750 в.) и впадаетъ въ Сѣв. Океанъ Енисейскою губой. Весь бассейнъ его занимаетъ до 50000 кв. миль и судоходенъ на всемъ протяженіи. Изъ лѣвыхъ притоковъ, которые всѣ коротки, болѣе замѣчателенъ Абаканъ. Напротивъ съ правой стороны въ него впадаетъ много большихъ притоковъ; болѣе замѣчательны три Тунгузки: Верхняя или Ангара, протекающая чрезъ Байкальское озеро, Средняя или Подкаменная и Нижняя.

3) *Лена,* самая обширная изъ сибирскихъ рѣкъ, беретъ начало въ Байкальскихъ горахъ и протекаетъ 4000 верстъ до впаденія въ Сѣв. Океанъ множествомъ рукавовъ, образующихъ группу о-вовъ. Весь бассейнъ ея состав-

ляетъ до 45000 кв. миль. Она судоходна на значительномъ протяженіи. Лена принимаетъ съ правой стороны: Витимъ, Олекму и Алданъ, а съ лѣвой—Вилюй.

Изъ всѣхъ рѣкъ, впадающихъ въ Восточный Океанъ, болѣе другихъ замѣчательна р. *Амуръ*, составляющаяся изъ соединенія рѣкъ Шилки и Аргуни. Шилка состоитъ изъ слiянiя р. Ононы и р. Ингоды, вытекающихъ изъ Кентейскихъ горъ. Рѣка Амуръ имѣетъ болѣе 3000 верстъ судоходнаго теченія (а все теченіе его составляетъ болѣе 4000 в.) и впадаетъ въ Татарскій проливъ, но устье его, вслѣдствіе песчаныхъ наносовъ, мелководно. Онъ принимаетъ съ лѣвой стороны рр. Зею и Бурею, а съ правой рр. Сунгари и Уссури. Хотя Сунгари протекаетъ по Манчжуріи, но русскіе имѣютъ право судоходства по ней.

Одна изъ особенностей сибирскихъ рѣкъ состоитъ въ томъ, что онѣ столь выгодно развѣтвлены въ верхнемъ своемъ теченіи, что между протоками ихъ остаются небольшіе сухопутные волоки, чрезъ что получается, съ небольшими перерывами, удобный рѣчной путь вдоль всей южной границы Сибири. Этотъ водный путь и благопріятныя по немъ климатическія условія мѣстности сосредоточили главнымъ образомъ населеніе въ южной полосѣ Сибири.

Изъ сибирскихъ озеръ болѣе замѣчательно *Байкальское* или *Святое море* въ 600 верстъ длины и 90 верстъ ширины, глубиной въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до 600 и болѣе саженъ. Вода въ немъ прѣсная, прозрачная; изъ животныхъ здѣсь водятся тюлени и попадаются кораллы. Въ Байкалъ впадаетъ Селенга, а изъ него выходитъ р. Ангара. На Байкалѣ плаваютъ пароходы.

Общій характеръ климата. Климатъ Сибири не столь разнообразенъ, сколько, по обширности ея, можно было бы ожидать; онъ по преимуществу континентальный, т. е. въ однихъ и тѣхъ же мѣстахъ встрѣчаются и сильные морозы, и сильный зной. Сибирь на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ прилегаетъ единственно къ морямъ холоднымъ и ничѣмъ не защищена отъ вѣтровъ, дующихъ съ этихъ морей; а значительные хребты горъ на югѣ Сибири заслоняютъ Сибирь отъ теплыхъ вѣтровъ, дующихъ отъ южной Азіи. Только юго-западная часть Сибири, защищенная Алтайскимъ и Тарбагатайскимъ хребтами, да Амурскій край пользуются умѣреннымъ климатомъ. Въ Сибири, подобно Европейской Россіи, чѣмъ болѣе подвигаться на востокъ, тѣмъ сильнѣе замѣчается разница между лѣтомъ и зимой. Кромѣ суровости, климатъ Сибири отличается также и сухостью воздуха, что происходитъ какъ отъ значительнаго протяженія материковой земли, такъ и потому, что вѣтры, дующіе съ Сѣвернаго Океана, мало содержатъ влаги. Но и здѣсь тѣ части Сибири, которыя прилегаютъ къ большимъ воднымъ и лѣснымъ пространствамъ, пользуются большею влажностью, чѣмъ мѣста степныя. Только части Сибири, прилегающія къ Восточному океану, отличаются сыростью, зависящею отъ изобилія дождей и въ особенности отъ излишества снѣговъ. Вообще относительно климата Сибири можно сдѣлать слѣдующія заключенія: 1) что температура осени близко подходитъ къ средней годовой; 2) что мѣста, прилегающія къ Восточному Океану, имѣютъ лѣто и зиму умѣреннѣе мѣстъ, лежащихъ въ срединѣ материка; 3) что самыя суровыя зимы бываютъ на пространствѣ между 130 и 150 градусами вост. долготы. Зима въ Сибири наступаетъ ранѣе, нежели въ Европейской Россіи.

Существенныя черты промысловъ и видовъ торговли. Въ степяхъ между Уральскими и Алтайскими горами мы находимъ солончаки, покрытые тра-

вами, пески и черноземъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ много озеръ. Поэтому мы видимъ здѣсь развитыми слѣдующіе промыслы: хлѣбопашество въ громадныхъ размѣрахъ, богатѣйшее скотоводство, обильнѣйшія рыбныя ловли, добываніе соли. Эти промыслы даютъ пропитаніе милліонамъ трудолюбивыхъ рукъ, хотя и надо замѣтить, что трудъ, предпріимчивость и капиталы, въ сравненіи съ этимъ золотымъ дномъ земледѣлія, скотоводства, рыболовства, промышленности и торговли, еще здѣсь на самой низшей степени развитія.

За степями идетъ до 62° с. ш. полоса неизмѣримыхъ лѣсовъ, называемыхъ *урманами* и *тайгами*. Въ этой полосѣ хлѣбопашество и скотоводство не составляютъ уже преобладающихъ промысловъ жителей; другіе промыслы тутъ важны, именно: *добываніе пушныхъ звѣрей* — бобра, соболя, песца, горностая, лисицы и бѣлки, *древесная промышленность* во всѣхъ ея видахъ, *огромное рыболовство*, *сборъ кедровыхъ орѣховъ*, *ягодъ*, *грибовъ*, *ловля птицъ* и *собираніе пуха*.

Приближаясь къ 62° с. ш., могучая растительность Сибири постепенно рѣдѣетъ и исчезаетъ. Сплошные лѣса огромныхъ сосенъ, кедровъ, лиственницъ, ели и пихты замѣняются березою, ольхою, осиной, тальникомъ и прочими мелкими породами деревьевъ. Далѣе отъ 62° с. ш. до $66^1/_2$° с. ш. и этого нѣтъ: идутъ тундры, покрытыя сначала осинникомъ, а ближе къ сѣверу только кое-какими травами и мхомъ. Въ теченіе 9 мѣсяцевъ тундры бываютъ замерзшими и покрытыми снѣгомъ; только лѣтомъ онѣ быстро оттаиваютъ и покрываются стаями птицъ. Кочующіе здѣсь инородцы содержатъ оленей и собакъ. Послѣднія употребляются для ѣзды и перевозки клади. Въ Восточной Сибири собаки даже стоятъ на почтовыхъ станціяхъ и отправляютъ гоньбу. Эти собаки рослы, сильны, неутомимы на бѣгу, легки на ногу и питаются исключительно рыбой.

Въ сибирскихъ горахъ добываются благородные и неблагородные металлы, которые встрѣчаются въ нихъ въ огромныхъ количествахъ. Горный промыселъ находится въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) Въ Алтайскихъ горахъ, гдѣ добываются: золото, серебро, свинецъ, мѣдь, желѣзо и каменный уголь. 2) Въ Нерчинскихъ горахъ и горахъ Восточной Сибири; тутъ добываются: золото, серебро, свинецъ и желѣзо. 3) Въ степяхъ—серебро, свинецъ, мѣдь и каменный уголь.

Что же касается *фабрично-заводской* промышленности, то она вообще очень мало развита въ Сибири; въ особенности ничтожна она въ Восточной Сибири.

Вся обработывающая промышленность ограничивается: выдѣлкою кожъ, овчинъ, холста, вытапливаніемъ сала, приготовленіемъ мыла и сальныхъ свѣчей, простыхъ металлическихъ вещей и орудій. Почти всѣ мануфактурныя и металлическія издѣлія получаются изъ Евр. Россіи.

1) **Виды торговли.** *Внутренняя торговля* Сибири имѣетъ только нѣсколько главныхъ пунктовъ, откуда товары уже развозятся по ярмаркамъ, селеніямъ и кочевьямъ инородцевъ. Главное передвиженіе товаровъ совершается сухимъ путемъ; только въ послѣдніе годы все болѣе и болѣе развивается судоходство по сибирскимъ рѣкамъ. Главнымъ мѣстомъ сбыта сибирскихъ сырыхъ произведеній служитъ Евр. Россія.

2) *Внѣшняя торговля* Сибири. На границахъ съ Китаемъ и чрезъ Амуръ производится внѣшняя торговля. Въ Китай отпускаютъ: мерлушки, мѣха,

сукна, плисъ и другіе мануфактурные товары; весь отпускъ въ 1873 году ограничивался $3^1/_2$ милл. р. с. Изъ Китая привозятъ преимущественно чай и отчасти бумажныя издѣлія; въ 1873 г. было привезено товаровъ на $11^1/_2$ милл. р. с. Какъ видно, внѣшняя торговля Сибири весьма не значительна; да притомъ часть привозимыхъ товаровъ идетъ не въ Сибирь, а въ Евр. Россію, точно также, какъ въ отпускѣ товаровъ Евр. Россія принимаетъ не малое участіе.

Административное раздѣленіе Сибири, съ указаніемъ губернскихъ и важныхъ, въ какомъ-либо отношеніи, городовъ.

Сибирь по управленію дѣлится на Западную и Восточную.

А) *Западная Сибирь* состоитъ изъ двухъ губерній: *Тобольской* и *Томской*, и двухъ областей: *Семипалатинской* и *Акмолинской*. Всѣ онѣ подчинены по управленію генералъ-губернатору, мѣстопребываніе котораго находится въ г. *Омскѣ* при р. Иртышѣ, въ Тобольской губ. Ему же подчинены всѣ войска, расположенныя въ Западной Сибири. Этотъ городъ служитъ богатымъ рынкомъ азіятскихъ произведеній. Главный городъ Тобольской губерніи—*Тобольскъ* на р. Иртышѣ. Изъ другихъ городовъ этой губерніи замѣчательны: Тюмень, на р. Турѣ, находится на главномъ Сибирскомъ трактѣ, ведущемъ въ Евр. Россію; поэтому онъ служитъ однимъ изъ главныхъ мѣстъ по торговлѣ Сибири съ Евр. Россіей; Березовъ, на р. Оби, извѣстенъ торговлей мѣхами и кедровыми орѣхами.

Въ Томской губерніи главный городъ *Томскъ* на р. Томѣ; весьма важный торговый городъ, лежитъ на главномъ Сибирскомъ трактѣ. Прочіе города: Барнаулъ составляетъ центръ управленія Алтайскими горными заводами; Колывань съ казеннымъ гранильнымъ заводомъ.

Въ Семипалатинской области главный городъ—*Семипалатинскъ*, на р. Иртышѣ, съ мѣновымъ дворомъ.

Въ Акмолинской области—*Акмолинскъ* на р. Ишимѣ; торговый городъ.

Б) *Восточная Сибирь* состоитъ изъ 2-хъ губерній: *Енисейской* и *Иркутской*, и 4-хъ областей: *Забайкальской*, *Якутской*, *Приморской* и *Амурской*. Всѣ эти части, а также и войска, здѣсь находящіяся, подчинены генералъ-губернатору, главное пребываніе котораго находится въ г. *Иркутскѣ*.

Въ *губ. Енисейской* главный городъ *Красноярскъ* на р. Енисеѣ; торговый городъ на главномъ Сибирскомъ трактѣ. Изъ прочихъ городовъ Енисейской губ. болѣе замѣчателенъ Минусинскъ; округъ его самый богатый въ Сибири въ земледѣльческомъ отношеніи.

Въ Иркутской губерніи главный городъ *Иркутскъ* на р. Ангарѣ, самый населенный и богатый городъ во всей Сибири; здѣсь средоточіе почти всей умственной жизни Сибири.

Въ *Забайкальской области* главный городъ—*Чита* на р. Ингодѣ, складочное мѣсто для товаровъ. Близъ него находится казенный Петровскій желѣзодѣлательный заводъ, на которомъ строятся пароходы для плаванія по р. Амуру. Нерчинскъ главное мѣсто горныхъ заводовъ, гдѣ добываются серебро и свинецъ.

Троицко-Савскъ съ слободою Кяхтою; здѣсь производится торговля съ Китайцами.

Въ *Якутской области* главный городъ *Якутскъ* на р. Ленѣ; здѣсь производится торговля пушными товарами.

Въ *Приморской области* главный городъ *Николаевскъ* при устьи р. Амура. Аянъ, на берегу Охотскаго моря, портовый городъ. Петропавловскъ или Авача, портъ въ Камчаткѣ. *Владивостокъ*—главный военный портъ съ прекрасной гаванью, на берегу залива Великаго Петра. Къ Приморской области причисляется о-въ Сахалинъ, весьма гористый; онъ богатъ каменнымъ углемъ; теперь предназначенъ для ссылки преступниковъ.

Въ *области Амурской* главный городъ—*Благовѣщенскъ* на р. Амурѣ, при впаденіи р. Зеи.

Къ Сибири причисляются о-въ *Новая Сибирь* на Ледовитомъ океанѣ и о-ва *Курильскіе*, на которыхъ находятся дымящіяся сопки.

Туркестанскій Край.

Поверхность. Туркестанскій край или Туркестанское генералъ-губернаторство въ географическомъ отношеніи составляетъ часть обширной, среднематериковой низменности, называемой *Туранской* или *Средне-Азіятской.* Пространство всей этой низменности составляетъ 62,000 кв. миль; изъ этого числа Туркестанское генералъ-губернаторство занимаетъ до 18 тыс. кв. миль, съ $1^1/_2$ милл. населенія. Эта низменность простирается, постепенно съуживаясь, далеко на сѣверо-западъ, даже за Волгу до Дона и до Карпатъ. Средне-азіятская низменность, повсюду плоская и мало возвышенная надъ уровнемъ моря, въ западной своей части достигаетъ наибольшаго пониженія; здѣсь уровень ея ниже уровня океана. Только на пространствѣ между Каспійскимъ и Аральскимъ морями лежитъ плоская возвышенность *Устюртъ*, лежащая на 500—600 футовъ высоты. Почва этой низменности частью состоитъ изъ глины, частью изъ сыпучаго песку, а по преимуществу изъ обширныхъ безплодныхъ солончаковыхъ пространствъ. По теченію большихъ средне-азіятскихъ рѣкъ, напротивъ, появляются плодородныя пространства, гдѣ видна жизнь. Третій характеръ имѣютъ горныя страны Средней Азіи съ высокими долинами, превосходными пастбищами, со множествомъ горныхъ рѣчекъ. Здѣсь въ юго-восточной части Туркестанскаго края находятся *Небесныя горы* или *Тянь-Шань*; средняя высота ихъ до 12,000 ф., съ вершинами, покрытыми снѣгомъ. На меридіанѣ озера *Иссыкъ-Куля*, Тянь-Шань развѣтвляется на слабо расходящіеся, почти параллельные между собой хребты, въ разныхъ мѣстахъ соединенные горными узлами. Самый сѣверный изъ этихъ хребтовъ есть *Заилійскій Ала-тау*; онъ окружаетъ озеро Иссыкъ-Куль съ сѣвера. Дальнѣйшее продолженіе этого хребта составляетъ *Александровскій хребетъ*, многія вершины котораго покрыты вѣчными снѣгами. Отъ него въ южномъ направленіи идутъ нѣсколько короткихъ хребтовъ.

Непосредственнымъ продолженіемъ Александровскаго хребта въ сѣверо-западномъ направленіи служитъ менѣе значительный по величинѣ хребетъ *Кара-тау* (Черныя горы). Здѣсь находятся превосходныя каменно-угольныя копи, богатыя свинцовыя руды. Высота ихъ 5—6,000 ф. и лѣтомъ онѣ совершенно безснѣжны.

Изъ другихъ хребтовъ, наполняющихъ восточную часть туркестанскаго края, слѣдуетъ упомянуть о *Джунгарскомъ Ала-тау* и *Тарбагатаѣ*, служащемъ границей между Западною Сибирью и этимъ краемъ. Средняя высота Джунгарскаго Ала-тау достигаетъ до 6,000 ф., но отдѣльныя вершины превосходятъ 12 тыс. ф. Хребетъ Тарбагатай или хребетъ сурковъ составляетъ одинъ изъ западныхъ отроговъ Алтая. Высшая высота его доходитъ до 9,800 ф. Между Джунгарскимъ Алатау и Тарбагатаемъ находятся такъ-называемыя *Джунгарскія ворота*, широкая холмистая долина, составляющая единственный удобный путь изъ среднеазіятскихъ степей въ Туркестанскія низменности и въ Западную Сибирь. Отъ Тарбагатая и крайнихъ западныхъ отроговъ Джунгарскаго Алатау къ западу до Каспійскаго моря простирается собственно средне-азіятская степь; она называется Киргизской. Только въ западной части степи проходятъ Мугаджарскія горы, непосредственное продолженіе Урала.

Главныя воды. Въ гористой части Туркестанскаго края орошеніе, благодаря высокимъ горамъ, гораздо лучше, чѣмъ въ низменностяхъ. Здѣсь горные ручьи и ключи даютъ начало рѣкамъ и горнымъ озерамъ. Изъ водъ наиболѣе замѣчательны: 1) рѣка *Или* и нѣсколько другихъ, впадающихъ въ озеро *Балхашъ*. 2) Р. *Чу*, на-половину горная и бурливая, на-половину—лѣнивая, степная рѣка; она впадаетъ въ степное озеро. 3) Р. *Сары-Су* течетъ по безплодной, солонцеватой мѣстности, орошаемой, кромѣ этой рѣки, еще и многими другими степными рѣчками, высыхающими лѣтомъ. 4) Р. *Сыръ-Дарья* (Яксартъ древнихъ) беретъ начало въ горахъ Тянь Шаня, въ видѣ истока Нарына; она впадаетъ въ Аральское море, образуя три лимана. Хотя она многоводна, но, вслѣдствіе раздѣленія нижняго теченія на нѣсколько рукавовъ и существованія мелей, судоходство на ней затруднительно. Изъ притоковъ ея болѣе замѣчателенъ Чирчикъ. 5) Р. *Зарявшанъ*, одна изъ важнѣйшихъ рѣкъ Средней Азіи, обусловливающая плодородіе и богатство цѣлаго обширнаго края, питающая массы осѣдлаго населенія. [1]) Она вытекаетъ изъ огромнаго ледника (56 верстъ длины) и впадаетъ за гор. Бухарою въ степное озеро. 6) *Аму-Дарья* (Оксусъ древнихъ); часть ея нижняго теченія принадлежитъ России; она впадаетъ въ Аральское море. 7) Р. *Иргизъ* и 8) р. *Тургай* протекаютъ въ западной части низменности и впадаютъ въ степныя озера. 9) Р. *Эмба* вливается въ Каспійское море.

Изъ озеръ наиболѣе замѣчательны: 1) *Аральское море*; пространство его до 1267 кв. миль. Уровень его на 48 ф. выше океана или на 132 ф. выше уровня Каспійскаго моря. Западный и отчасти сѣверный берега его каменисты; восточный берегъ его низменъ, песчанъ и покрытъ камышемъ. Это озеро отстоитъ на 250 верстъ на востокъ отъ Каспійскаго моря. 2) *Балхашъ*, въ 374 кв. мили. Оно имѣетъ большую будущность, соединяя Акмолинскую область съ бассейномъ р. Или и, слѣдовательно, съ областями Западнаго Китая. Это озеро богато рыбой. 3) *Иссыкъ-Куль* (теплое озеро); оно лежитъ на высотѣ 3,500 фут. Оно весьма глубоко; вода его солоновата и почти не пригодна для питья; оно никогда не замерзаетъ; цвѣтъ воды синеватый, но весьма прозрачный. Оно принимаетъ много горныхъ рѣчекъ.

Указавъ на главныя воды Средней Азіи, скажемъ теперь нѣсколько словъ о степяхъ, прорѣзываемыхъ р. Сыръ-Дарьею. Къ сѣверу отъ этой рѣки степь

---

[1]) Слово Зарявшинъ въ буквальномъ смыслѣ значитъ: «разносящій золото».

рѣзко раздѣляется на двѣ половины рѣкою Сары-Су. Западная половина носитъ названіе *Кара-кумъ* (Черные пески), а восточная—*Бекъ-пакъ-дала* (Голодная степь). Эта послѣдняя представляетъ собою котловину или впадину, окруженную горными хребтами. Она, какъ самое названіе показываетъ, совершенно безплодна, между тѣмъ какъ степь Кара-кумъ охотно посѣщается Киргизами, которые находятъ здѣсь превосходныя зимовки. Подобный же характеръ, какъ степь Кара-кумъ, имѣютъ и другія песчаныя пространства, лежащія къ сѣверу отъ Сыръ-Дарьи, напр. Арысъ-кумъ и пески Барсуки (малые и большіе), находящіеся къ сѣверу отъ Аральскаго моря. Барсуки представляютъ превосходныя зимнія стойбища для киргизъ; здѣсь колодцы не глубоки, вода въ нихъ свѣжая, прѣсная и въ достаточномъ количествѣ.

На южномъ берегу р. Сыръ-Дарьи лежитъ степь Кизылъ-кумъ (красная степь). Въ ней не много находится совершенно голыхъ, сыпучихъ песковъ; большая часть степи покрыта растительностью, всего болѣе пригодною для овецъ. Поэтому въ Кизылъ-кумахъ нѣтъ рогатаго скота и мало лошадей, а значительно распространено овцеводство. Въ этихъ степяхъ песчаные бугры покрыты кустарниками, между которыми наиболѣе извѣстенъ саксаулъ; онъ представляетъ превосходное топливо, даетъ много жара и уголья его сохраняютъ жаръ очень долго.

Общій характеръ климата. Климатъ въ Средне-Азіятской низменности сухой и съ болѣе рѣзкими крайностями между зимой и лѣтомъ, чѣмъ въ какой-либо части Россіи. Дождей и снѣгу вообще выпадаетъ мало. Особенно этимъ отличается Киргизская степь. Въ юго-восточной части края, закрытой высокими хребтами, климатъ умѣреннѣе и нѣтъ столь рѣзкой разницы между лѣтомъ и зимой, какъ въ степяхъ.

Существенныя черты промысловъ и видовъ торговли. Въ степяхъ Киргизскихъ главное занятіе кочующихъ Киргизовъ составляетъ скотоводство; они разводятъ верблюдовъ, лошадей и въ особенности овецъ. Верблюды служатъ для перевозки тяжестей; изъ лошадинаго молока Киргизы приготовляютъ напитокъ кумысъ, а овцы доставляютъ имъ шерсть, сало и овчины. Въ восточной и южной частяхъ Туркестанскаго края населеніе живетъ по преимуществу осѣдлое, которое занимается земледѣліемъ, разведеніемъ садовъ, воспитаніемъ шелковичнаго червя и овецъ. Изъ хлѣбовъ сѣютъ: пшеницу, просо, рисъ, ячмень; изъ другихъ растеній разводятъ: табакъ, хлопчатникъ; въ садахъ, окружающихъ города и селенія, разводятъ: абрикосы, сливы, виноградъ и фисташки. Но все земледѣліе здѣсь держится преимущественно на искусственномъ орошеніи земель; въ большинствѣ случаевъ безъ этого орошенія ничего не родится.

Обработывающая промышленность очень мало развита; такъ, Киргизы выдѣлываютъ только кожи и грубыя шерстяныя ткани и войлоки. Осѣдлое населеніе приготовляетъ шелковыя, хлопчато-бумажныя матеріи, ковры, сѣдла и кожи. Въ послѣдніе годы возникли даже винокуренные заводы. Горнозаводская промышленность пока только начинается, съ водвореніемъ Русскихъ въ этомъ краѣ. Такъ, уже добываютъ здѣсь въ небольшихъ размѣрахъ каменный уголь, мѣдь и свинецъ, озерную соль.

Торговля вся караванная; рѣками совсѣмъ не пользуются, по непригодности ихъ для правильнаго судоходства. Внутренняя торговля весьма незначительна; гораздо важнѣе внѣшняя торговля, предметами которой служатъ:

хлопчатникъ, шелкъ, шелковыя и бумажныя ткани, сухіе фрукты, чай кирпичный, сало и металлическія издѣлія. Торговля эта ведется съ сосѣдними ханствами: Бухарой, Хивой, Коканомъ и Кашгаромъ.

Административное раздѣленіе, съ указаніемъ губернскихъ и важныхъ, въ какомъ-либо отношеніи, городовъ. Всѣ средне-азіятскія владѣнія Россіи раздѣляются на 6 областей, 1 округъ и 2 отдѣла. Эти области слѣдующія: 1) *Уральская*, съ главнымъ городомъ *Уральскомъ*, на р. Уралѣ; 2) *Тургайская*—главное управленіе находится въ Оренбургѣ. Въ этихъ областяхъ кочуетъ Малая орда Киргизовъ. Обѣ области, по управленію, подчинены Оренбургскому генералъ-губернатору. 3) *Акмолинская* и 4) *Семипалатинская*; здѣсь кочуетъ Средняя орда Киргизовъ. Обѣ области подчинены, по управленію, генералъ-губернатору Западной Сибири. 5) *Семирѣченская* и 6) *Сыръ-Дарьинская*. 7) *Зарявшанскій округъ*. 8) *Аму-Дарьинскій отдѣлъ*. 9) *Закаспійскій отдѣлъ до рѣки Атрека*. Изъ нихъ: области Семирѣченская, Сыръ-Дарьинская, Зарявшанскій округъ и Аму-Дарьинскій отдѣлъ составляютъ *Туркестанское генералъ-губернаторство* и *Туркестанскій военный округъ*. Главное управленіе края находится въ городѣ *Ташкентѣ*, на р. Чирчикѣ, торговомъ и весьма населенномъ пунктѣ (до 80 тыс. жителей). Главный городъ Семирѣченской области—*Вѣрный*, крѣпость. Другіе города этой области, Сергіополь и Копалъ, служатъ складочными пунктами для товаровъ, идущихъ въ Китай и Коканъ. Въ Сыръ-Дарьинской области, кромѣ Ташкента, болѣе другихъ имѣетъ значеніе городъ Ходжентъ, по производству шелковыхъ и бумажныхъ матерій и ковровъ.

Въ Зарявшанскомъ округѣ главный городъ *Самаркандъ*, бывшая столица Тамерлана; важный торговый городъ и священный для магометанъ Средней Азіи.

Въ Аму-Дарьинскомъ отдѣлѣ главный пунктъ управленія *Петро-Александровскъ*, на берегу Аму-Дарьи, гдѣ находится гарнизонъ для наблюденія за спокойствіемъ на лѣвой сторонѣ Аму-Дарьи.

Примѣчаніе. Закаспійскій отдѣлъ, какъ сказано выше, подчиненъ по управленію Кавказскому Намѣстнику; объ немъ было упомянуто при описаніи Кавказа.

СВОДНЫЯ ТАБЛИЦЫ.

Отношеніе суши къ водѣ.

Все пространство	суши составляетъ	2463500	кв. миль.
„ „	воды „	6798000	„ „
	Всего . . .	9,261500	„ „

Величина материковъ.

Австралія	занимаетъ	161,100 кв. миль или	$^1/_{15}$	твердой земли.
Европа	„	178,000 „ „ „	$^1/_{14}$	„ „
Ю. Америка	„	327,370 „ „ „	$^2/_{15}$	„ „
С. Америка	„	420,360 „ „ „	$^1/_6$	„ „
Африка	„	543,570 „ „ „	$^1/_9$	„ „
Азія	„	824,100 „ „ „	$^1/_3$	„ „

Величина океановъ.

Сѣверный Ледовитый океанъ занимаетъ (менѣе Сибири).	200,000 кв. м. или около	$^1/_{34}$	всей воды
Южный Ледовитый океанъ занимаетъ . (больше Южной Америки).	350,000 „ „	$^1/_{20}$	„
Индѣйскій океанъ занимаетъ . . . . (втрое болѣе Ю. Америки).	1,313,000 „ „	$^1/_5$	„
Атлантическій океанъ занимаетъ. . . (вдвое болѣе Азіи).	1,635,000 „ „	$^1/_4$	„
Великій океанъ занимаетъ. . . . . (въ $1^1/_2$ раза болѣе всей суши).	3,300,000 „ „	$^1/_2$	„

Европейскія внутреннія моря составляютъ $^1/_3$ всего пространства Европы.

Пространство полуострововъ.

Въ Сѣверной Америкѣ полуострова занимаютъ	26,890 кв. м. или	$^1/_{15}$	всего материка.
„ Европѣ „ „	48,436 „ „	$^1/_4$	„
„ Азіи „ „	155,260 „ „	$^1/_5$	„

Пространство островов.

Въ Южной Америкѣ острова занимаютъ	700 кв. м. или	$^1/_{467}$	всего материка.
„ Европѣ „ „	10,731 „ „	болѣе $^1/_{16}$	„
„ Африкѣ „ „	11,319 „ „	$^1/_{48}$	„
„ Океаніи „ „	32,578 „ „	$^1/_4$	„
„ Сѣв. Америкѣ „ „	33,204 „ „	болѣе $^1/_{12}$	„
„ Азіи „ „	52,077 „ „	до $^1/_{16}$	„

Пространство низменностей.

Низменности Европы	составляютъ	119,560	кв. м. или $^2/_3$	материка.
„ Новой Голландіи	„	120,000	„ „ $^6/_7$	„
„ Африки	„	170,000	„ „ $^3/_{10}$	„
„ С. Америки	„	180,600	„ „ $^2/_5$	„
„ Ю. Америки	„	254,000	„ „ $^4/_5$	„
„ Азіи	„	334,700	„ „ $^3/_7$	„
	Всего. . .	1,171,000	или $^{10}/_{21}$	суши.

Пространство возвышенностей и горныхъ странъ.

Въ Новой Голландіи	онѣ	занимаютъ	19,000	кв. м.	или 1/7	материка.
„ Европѣ	„	„	60,035	„	„ 1/3	„
„ Ю. Америкѣ	„	„	64,200	„	„ 1/5	„
„ С. Америкѣ	„	„	240,900	„	„ 3/5	„
„ Африкѣ	„	„	370,700	„	„ 7/10	„
„ Азіи	„	„	407,500	„	„ 4/7	„

Протяженіе главнѣйшихъ горныхъ хребтовъ.

Анды Ю. Америки	тянутся	980	геогр. миль.
Кордильеры С. Америки	„	800	„
Уральскія горы	„	525	„
Куэнь-Лунь	„	350	„
Гималайскія	„	350	„
Тянь-Шань или Небесныя	„	330	„
Скандинавскія	„	320	„
Аллеганскія	„	290	„
Яблонныя	„	230	„
Алтайскія	„	200	„
Береговыя горы Венецуэлы	„	165	„
Карпатскія	„	160	„
Балканскія	„	150	„
Альпы	„	150	„
Апеннинскія	„	140	„
Кавказскія	„	116	„
Пиренейскія	„	58	„

Средняя высота главнѣйшихъ горныхъ хребтовъ.

		высшія вершины
	пар. фут.	въ пар. фут.
1) Гималайскія поднимаются надъ уровнемъ моря	14,700	27,195
2) Кордильерскія (Анды) „ „	отъ 11,100 до 14,700	— 23,327
3) Лунныя „ „ „	до 10,000	— 19,000
4) Кавказскія „ „ „	7,980	— 17,425
5) Армянскія „ „ „	7,500	— 15,918
6) Пиренейскія „ „ „	7,500	— 11,720
7) Альпы Европейск. „ „ „	7,200	— 14,819
Альпы Австралійскія „ „ „	3,660	— 6735

Важнѣйшія горныя вершины.

		метровъ.		пар. ф.[1]).
Эверестъ или Гауризанкаръ въ Гималаѣ	достигаетъ до	8840	или	27,211
Дапзангъ въ Каракорумѣ (Тибетъ)	„	8619	„	26,516
Кинчинджинга въ Гималаѣ	„	8583	„	26,419
Давалагири въ Гималаѣ	„	8177	„	25,171
Сората или Иллампу въ Боливійскихъ Кордильерахъ	„	7563	„	23,327
Чамалари въ Гималаѣ	„	7284	„	22,469

---

[1]) Прим. Метръ = 3,0784 парижскихъ фута или 3,2809 русскихъ фута.

		метровъ.		пар. ф.
Сагама въ Боливіи	доходитъ до	7015	или	21,595
Гуалатеири въ Перуанскихъ Кордильерахъ	„	7000	„	21,549
Аконкагуа въ Чили	„	6834	„	21,035
Иллимани въ Боливіи	„	6504	„	20,022
Чимборассо въ Квито	„	6422	„	19,768
Килиманджаро въ Лупата (Африка)	„	6172	„	19,000
Кенія тамъ же	„	5847	„	18,000
Котопахи въ Квито (Ю. Америка)	„	5734	„	17,650
Эльбрусъ на Кавказѣ	„	5661	„	17,425
Демавендъ въ Эльбурсѣ (Персія)	„	5628	„	17,325
Толима въ Колумбіи	„	5526	„	17,010
Оризаба въ Мексикѣ	„	5450	„	16,776
Попокатепетль тамъ же	„	5420	„	16,686
Араратъ большой въ Арменіи	„	5171	„	15,871
Монбланъ въ Евр. Альпахъ	„	4810	„	14,819
Ключевская сопка въ Камчаткѣ	„	4804	„	14,188
Анету въ Пиренеяхъ	„	3404	„	11,720
Бѣлуха въ Алтайскихъ горахъ	„	3352	„	10,318
Этна на остр. Сициліи	„	3304	„	10,171
Гекла на остр. Исландіи	„	1560	„	4,795
Везувій въ Апеннинахъ	„	1185	„	3,650

Длина теченія важнѣйшихъ рѣкъ.

	Длина теченія въ верстахъ.	Рѣчная область въ кв. миляхъ.		Длина теченія въ верстахъ.	Рѣчная область въ кв. миляхъ.
Миссисипи-Миссури	6494	56,213	Замбези	2662	31,122
Нилъ	5701	38,000	Иртышъ	2447	30,438
Амазонская	4637	133,250	Дунай	2433	13,084
Миссисипи	4613	—	Евфратъ	2433	6,000
Амуръ	4102	39,000	Гангесъ	2250	19,225
Обь	3963	61,429	Мекензи	2155	19,178
Миссури	3942	24,013	Колумбія	2120	12,925
Гоанго	3928	18,880	Парагвай	2085	20,870
Лена	3782	45,112	Тигръ	2016	6,500
Камбоджа (въ Азіи)	3762	—	Уралъ	1974	4,275
Нигеръ	3754	20,920	Сыръ-Дарья	1946	5,700
Енисей	3754	51,140	Днѣпръ	1932	9,087
Парана	3337	52,300	Ориноко	1835	16,950
Волга	3215	24,330	Донъ	1786	8,026
Брамапутра	—	10,612	Печора	1689	5,550
Мадейра	3113	21,050	Кама	1685	8,880
Индъ	2836	15,145	Аму-Дарья	1620	9,444
Св. Лаврентія	2802	23,991	Сенегалъ	1480	4,700

	Длина теченія въ верстахъ.	Рѣчная область въ кв. миляхъ.		Длина теченія въ верстахъ.	Рѣчная область въ кв. миляхъ.
Ангара	1432	9,500	Двина Западная	785	1,270
Ока	1404	4,100	Нѣманъ	737	1,710
Тоболъ	1390	8,863	Бугъ южный	716	1,034
Уругвай	1307	6,500	Кубань	670	925
Рейнъ	1286	3,060	Припеть	597	2,093
Тейссъ	1272	2,586	По	591	1,351
Сѣв. Двина	1188	6,712	Гвадалквивиръ	559	933
Эльба	1091	2,763	Гаронна	542	1,480
Висла	1049	3,260	Мозель	488	527
Днѣстръ	1029	1,296	Майнъ	458	480
Вятка	917	2,190	Терекъ	458	795
Кура	903	3,366	Березина	368	400
Везеръ	903	1,751	Шельда	352	354
Десна	897	1,611	Тибръ	347	288
Луара	896	1,960	Темза	305	240
Маасъ	843	690	Сена	244	1,259
Одеръ	834	2,207	Прутъ	243	320
Эбро	813	479	Нева	65	—
Рона	792	1,730			

Величина важнѣйшихъ озеръ.

Названіе.	Пространство въ кв. миляхъ.
Каспійское море — озеро	$8008,_{44}$
Викторія Ніанца (Укереве) въ Африкѣ	1792
Верхнее озеро въ Сѣв. Америкѣ	1505
Аральское море въ Туранской низменности.	1267
Альбертъ Ніанца или Мвутанъ-Нциге въ Африкѣ	1250
Мичиганъ въ С. Америкѣ	$1053,_{50}$
Гуронъ тамъ же	$987,_{70}$
Цадъ въ Африкѣ	$618,_{60}$
Байкалъ въ Сибири	581
Танганайка въ Африкѣ	555
Эріо въ С. Америкѣ	515
Винипегъ въ С. Америкѣ	$457,_{60}$
Медвѣжье въ С. Америкѣ	375
Балхашъ въ Сибири	$374,_{60}$
Ладожское въ Евр. Россіи	336
Онтаріо въ С. Америкѣ	296
Онежское въ Евр. Россіи	$228,_{39}$
Ніасса въ Африкѣ	160
Титикака въ Перу	$151,_{30}$
Венеръ въ Швейцаріи	$99,_{50}$
Куку-Норъ въ Китаѣ	93
Иссыкъ-Куль въ Туркестанѣ	$86,_{80}$

Названіе.	Пространство въ кв. миляхъ.
Большое соленое озеро въ С. Америкѣ	85,20
Чаны въ Сибири	67
Пейпусъ въ Евр. Россіи	51,31
Сайма въ Финляндіи	47,30
Веттеръ въ Швеціи	35,40
Меларъ въ Швеціи	25,25
Мертвое море въ Палестинѣ	23,30
Бѣлоозеро въ Евр. Россіи	21,40
Ильмень тамъ же	16,79
Псковское тамъ же	14,68
Женевское въ Швейцаріи	11,20
Боденское тамъ же	8,92
Кубенское въ Евр. Россіи	7,90
Гардское въ Италіи	6,60
Элтонъ въ Евр. Россіи	3,72
Селигеръ тамъ же	3,62
Комо въ Италіи	2,90
Цюрихское тамъ же	0,61

Населеніе материковъ.

	Жителей въ милліонахъ.	Жителей на 1 кв. геогр. милю.
Азія	799	981
Европа	310	1700
Африка	203	374
Америка	85	112
Австралія и Полинезія	$4^1/_2$	27

Пространство и населеніе различныхъ государствъ.

	Названіе.	Пространство въ кв. мил.	Населеніе въ милліон.	На 1 кв. милю жителей.
1.	Россійская Имперія	400,227	86	215
2.	Великобританія съ колоніями и зависящими отъ нея владѣніями	282,000	255	904
3.	Китайская Имперія	187,000	425	2280
4.	Сѣв.-Амер. Соединенные Штаты	169,500	39	230
5.	Бразильская Имперія	154,000	10	65
6.	Турецкая Имперія съ колоніями и вассальными владѣніями	93,600	39	420
7.	Аргентинская республика	37,800	2	48
8.	Мексиканскіе Штаты	35,800	9	256
9.	Португалія съ колоніями	34,800	6	172
10.	Нидерланды „	31,600	5	158
11.	Египетъ съ вассальными владѣніями	31,000	$8^1/_2$	270
12.	Персія	29,900	5	167
13.	Франція съ колоніями	27,100	$37^1/_2$	—
14.	Боливія	25,200	$2^1/_2$	79

Названіе.	Пространство въ кв. мил.	Населеніе въ миллион.	На 1 кв. милю жителей.
15. Перу	23,200	2	106
16. Венецуэла	18,960	$1^2/_3$	86
17. Швеція съ колоніями	18,000	$4^1/_5$	250
18. Колумбія	15,000	3	200
19. Испанія съ колоніями	14,800	$17^1/_3$	1169
20. Сіамъ	14,500	$6^1/_3$	433
21. Триполи	13,300	$^4/_5$	64
22. Афганистанъ	13,100	4	300
23. Марокко	12,200	6	400
24. Санъ-Сальвадоръ	12,000	$^2/_3$	50
25. Австро-Венгрія	11,300	36	3168
26. Египетъ безъ вассальныхъ владѣній	10,000	5	520
27. Германская Имперія	9,800	41	4182
28. Франція безъ колоній	9,600	36	3761
29. Анамская Имперія въ юв. Азіи	9,300	$10^1/_2$	1131
30. Испанія безъ колоній	9,200	17	1828
31. Бирманія или Ава	8,900	4	446
32. Абиссинія	7,400	3	400
33. Японія	7,300	33	4526
34. Турція Европейская безъ вассальныхъ владѣній и колоній	6,700	9	1456
35. Пруссія	6,300	25	3903
36. Чили	6,000	2	333
37. Норвегія	5,750	до 20	303
38. Великобританія безъ колоній и зависимыхъ владѣній	5,700	32	5530
39. Трансвальская республика	5,300	$^1/_2$	51
40. Италія	5,370	27	4985
41. Белуджистанъ	5,000	1	200
42. Бухара	4,100	$2^1/_5$	557
43. Никарагуа	2,700	$^1/_3$	86
44. Парагвай	2,660	1	400
45. Хива	2,640	—	—
„ обитаемое пространство	260	$^2/_5$	1300
46. Данія съ колоніями	2,600	до 2	757
47. Румынія	2,200	$4^1/_2$	2048
48. Гондурасъ	2,200	$^1/_3$	159
49. Тунисъ	2,100	2	930
50. Респ. Оранжевой рѣки	1,990	60 тысячъ	28
51. Гватемала	1,900	$1^1/_5$	623
52. Экуадоръ	1,680	$1^1/_3$	112
53. Португалія	1,630	$4^1/_3$	2637
54. Баварія	1,370	до 2	3530
55. Коканъ	1,320	$^4/_5$	600
56. Коста-Рика	1,000	140 тысячъ	163
57. Греція	910	$1^1/_2$	1602

Названіе.	Пространство въ кв. мил.	Населеніе въ миллион.	На 1 кв. милю жителей.
58. Санъ-Доминго	840	140 тысячъ	163
59. Сербія	790	$1^1/_3$	1676
60. Швейцарія	750	$2^2/_3$	4648
61. Данія безъ колоній	690	$1^4/_5$	2572
62. Голландія безъ колоній	590	$3^2/_3$	6161
63. Бельгія	530	5	9511
64. Виртембергъ	350	до 2	5134
65. Саксонія	272	$2^2/_3$	9390
66. Эльзасъ-Лотарингія	260	$1^1/_2$	5889
67. Черногорія	80	120 тыс.	1490

Общій выводъ для поверхности, занимаемой Россійскою Имперіею на земномъ шарѣ съ принадлежащими морями и островами.

	кв. миль[1])	кв. верстъ.	кв. километровъ.
А. *Европейская Россія.*			
a) Материкъ съ внутренними водами	97,468	4,715,990	5,366,884
b) Подъ островами на моряхъ	1,992	96,407	109,714
c) Подъ Азовскимъ моремъ	668	32,356	36,822
Итого	*100,129*	*4,844,754*	*5,513,420*
Б. *Азіятская Россія.*			
a) Материкъ съ внутренними водами и Аральскимъ моремъ	289,730	14,018,537	15,953,388
b) Подъ островами на Каспійскомъ морѣ и въ океанахъ Сѣверномъ и Великомъ	2,387	115,520	131,464
c) Подъ Каспійскимъ моремъ безъ острововъ на немъ	7,980	386,124	439,418
(Каспійское море съ островами $8008_{,44}$ кв. м.).			
Итого	*300,098*	*14,520,183*	*16,524,270*
Общій итогъ всей Имперіи	**400,227**	**19,364,937**	**22,037,691**
Привислянскія губ. съ внутренними водами и островами	2,312	111,875	127,310
Великое Княжество Финляндское тоже	6,690	323,742	368,424
Подъ озерами во всей Евр. Россіи	2,148	103,955	118,303
Подъ озерами въ одной Финляндіи	868	42,035	47,837
Кавказъ весь безъ Закаспійскаго отдѣла	8,127	393,247	447,513
Закавказскій край безъ Сѣв. Кавказа	3,284	158,918	180,852
Сѣверный Кавказъ	4,843	234,328	266,670
Среднеазіатскія владѣнія съ Аральскимъ моремъ	57,527	2,783,458	3,167,642

[1]) Прим. 1 кв. миля = $48_{,384}$ кв. версты = $55_{,062}$ кв. километра. При цѣлыхъ числахъ опущены десятичныя цифры.

ПРИЛОЖЕНІЕ

КЪ КУРСУ ГЕОГРАФІИ.

Черченіе Географическихъ Картъ.

Составленіе географической сѣти. При составленіи географической сѣти какой либо страны необходимо соблюдать, чтобы:

1) Параллели или градусы широты отстояли одна отъ другой на равныхъ разстояніяхъ и были параллельны между собою.

2) Меридіаны-же, или градусы долготы, сближались между собою по мѣрѣ приближенія къ полюсамъ.

3) Меридіаны и параллели проводятъ всегда черезъ одинаковое число градусовъ, черезъ 2, 5, 10.... чѣмъ подробнѣе карта, тѣмъ чаще.

Сѣть для карты Европейской Россіи. На срединѣ листа бумаги проводятъ линію отъ верхняго края къ нижнему,—это будетъ средній меридіанъ, 55-й считая отъ Ферро.—На немъ назначаютъ точками предѣльныя параллели, между которыми заключается Европейская Россія,—70-ый и 40-ой градусы сѣверной широты. (Отъ длины меридіана между назначенными точками параллелей зависитъ размѣръ карты).

Линію меридіана между этими точками раздѣляютъ на 6 равныхъ частей и черезъ точки дѣленія проводятъ линіи перпендикулярныя къ среднему меридіану—это будутъ *параллели*, которыя слѣдуетъ означить сбоку цифрами—40, 45, 50, 55 .... 65, 70. Чтобы провести полярный кругъ, средній меридіанъ между 65 и 70 параллелями нужно раздѣлить на 5 равныхъ частей, т. е. градусовъ и черезъ $1^1/_2$ дѣленія проводятъ линію, обыкновенно пунктиромъ. Чтобы провести меридіаны, нужно знать (провѣрить циркулемъ на картахъ Азіи или Сѣв. Америки), что:

Разстояніе между двумя сосѣдними меридіанами, или, что все равно одинъ градусъ долготы равенъ разстоянію между параллелями или одному градусу широты только на экваторѣ, а чѣмъ ближе къ полюсамъ, тѣмъ это разстояніе, или градусы долготы,—уменьшаются, и, наконецъ, на самомъ полюсѣ, гдѣ всѣ меридіаны сходятся въ одну точку, 1^0 долготы=О.

На сколько сближаются меридіаны, или какъ уменьшаются градусы долготы на разныхъ широтахъ, видно изъ слѣд. таблицы:

На 40° широты разстояніе между меридіанами = 3/4 разстоянія между параллелями.
„ 60 „ „ = 1/2 „
„ 70 „ „ = 1/3 „
„ 90 „ „ = 0 „

Или что на 40 широтѣ 1° долготы = 3/4 градуса экватора.
на 60 „ 1° „ = 1/2 „

На основаніи сказаннаго слѣдуетъ величину 5-ти градусовъ раздѣлить на 4 части, затѣмъ, взявъ циркулемъ 3 такихъ части, отложить—въ обѣ стороны отъ сред. мер. по 40-й широтѣ нѣсколько разъ и точки отложенія отмѣтить цифрами, ведя счетъ черезъ 5°;—вправо будутъ точки пересѣченія этой параллели съ меридіанами 60, 65, 75 . . . до 85 (восточный предѣлъ); влѣво 50, 45, 40, 35 (западная граница).

На 60°-мъ с. ш. откладываютъ двѣ части или половину величины 5° меридіана; число отложеній и нумерація, какъ и на 40° с. ш.

Наконецъ намѣченныя точки пересѣченія на параллеляхъ 60 и 40, означенныя одними нумерами соединяютъ прямыми линіями.

Приготовленную такимъ образомъ сѣть заключаютъ въ рамку, т. е. обводятъ толстыми или двойными чертами; линіи этой рамки нужно отодвинуть нѣсколько въ стороны отъ предѣльныхъ назначенныхъ точекъ, такъ какъ напр. Нордъ-Капъ переходитъ за 70° ш., а южная граница Закавказья достигаетъ 37 1/2 параллели.

МАСШТАБЪ.

На картѣ долженъ быть масштабъ въ географическихъ миляхъ и верстахъ. Построеніе масштаба очень просто: гдѣ нибудь на поляхъ карты проводятъ линію произвольной длинны, на ней откладываютъ величину 10°, взятую по среднему меридіану и дѣлятъ ее на 10 равныхъ частей; эта линія заключаетъ въ себѣ 150 г. миль, считая по 15 м. въ градусѣ. Подъ мильнымъ масштабомъ строятъ верстовой, проводя линію параллельно мильному также произвольной длинны и также откладываютъ величину 10° и раздѣляютъ ее на 10 частей. Очевидно, длинна всей линіи будетъ 1050 верстъ, а каждая десятая=105. Для удобства употребленія можно поступить такъ: послѣднее дѣленіе, одну десятую, раздѣлить по поламъ,—отрѣзокъ=52 1/2 в. отбросить и остальную линію снова раздѣлить на 10 частей,—тогда вся линія=будетъ 1000 верстъ; разница 2 1/2 версты ничтожна.

ЧЕРЧЕНІЕ КАРТЫ.

Черченіе картъ на память необходимо какъ важнѣйшее пособіе для прочнаго усвоенія географическихъ знаній.

Отсюда слѣдуетъ, что черченіе не составляетъ цѣли само по себѣ, а потому чертить карту должно *одновременно* съ изученіемъ географіи данной страны, а не послѣ, или, что еще менѣе цѣлесообразно, не раньше.

Описаніе каждой страны въ географіи начинается указаніемъ ея *географическаго положенія*, т. е. положенія на земномъ шарѣ относительно экватора и меридіана, чѣмъ сразу дается понятіе о природѣ страны. Напр. указать, что Борнео лежитъ на экваторѣ, а Исландія подъ сѣвернымъ полярнымъ кругомъ,—значитъ выразить полное несходство этихъ странъ,—тропической и полярной; или что крайній сѣверъ нашего государства—Печорскій край, Новая Земля и Таймырскій (у мыса того-же названія), а югъ—побережье Крыма и Закавказье лежатъ подъ такими-то градусами, или, что—тоже, отстоятъ на столько-то градусовъ (или верстъ), значитъ дать понятіе: 1) о крайностяхъ климата,—полоса тундръ и полоса вѣчно зеленыхъ деревьевъ и даже маслины, 2) и объ обширности разстоянія, которое соотвѣтствуетъ ширинѣ Атлантическаго океана, а ширина этаго океана, замѣтимъ кстати, такова, что почтовый пароходъ при благопріятныхъ условіяхъ проходитъ въ 10 дней, а парусное судно въ 50 (Колумбъ плылъ 70 дней).

Сказанное приводитъ къ заключенію, что для черченія карты прежде всего нужно:

1) Знать на память подъ какими градусами широты и долготы лежатъ крайнія оконечности страны.

Эти данныя и приводятся въ учебникахъ; но простое, механическое заучиваніе этихъ цифръ малорезультатно, цифры эти не легко и не надолго удерживаются памятью. Не слѣдуетъ ограничиваться однимъ заучиваньемъ, а внимательно *разсмотрѣть карту* и вывести самому соотвѣтствующія заключенія.

Приводимъ примѣры:

Африка лежитъ между 37° и 35° с. ш. и 1° и 69° в. д.—значитъ нужно 4 цифры. Но если разсуждать, что безъ большой погрѣшности можно округлить эти числа такъ: Сѣверъ и Югъ отъ экватара на 35°, и 70° съ Запада на Востокъ т. е. тоже по 35° отъ средины материка,—то памяти остается только одна цифра.

Еще больше запечатлѣется эта цифра въ памяти, когда при изученіи Европы, обратить вниманіе на положеніе этой части свѣта,—между 36° и 71° с. ш., т. е. протяженіе по меридіану тоже 35°. Выводъ,—что вмѣсто 6 цифръ, только одна, 35.

2) Обозначить на сѣти и заучить географическое положеніе только самыхъ главныхъ заливовъ, полуострововъ, мысовъ и т. д.

Разсматриваніе карты и заучиваніе этихъ точекъ должно сопровождать разсужденіями какъ и выше.

Примѣры изъ карты той-же Африки:

Сѣверо-восточный уголъ Африки и устье Нила—лежатъ близъ 50 меридіана, очень близко къ 48-му, Петербургскому *) около этого-же меридіана

*) 48° в. д. отъ Ферро проходитъ черезъ СПб. и Пулковскую обсерваторію; карты Россіи чертятся иногда по этому меридіану, считая его за первый.

лежитъ Каиръ, общее направленіе теченія Нила и оз. Танганайака. Слѣдуетъ припомнить, что въ этихъ мѣстностяхъ полдень одновременный съ Петербургомъ. Этотъ меридіанъ, значитъ необходимъ и въ географіи Россіи.

Уголъ Гвинейскаго залива и устье Нигера лежатъ нѣсколько сѣвернѣе экватора (не нужно точности въ градусахъ) и на меридіанѣ сѣвера Африки; слѣдуетъ замѣтить, что м. Бланко и м. Доброй-Надѣжды расположены симетрично относительно 30-го меридіана; первый—нѣсколько западнѣе, второй,—восточнѣе *).

Затѣмъ географическое положеніе проливовъ Гибралтарскаго и Бобъ-эль-Мандебскаго и залива Сиртскаго — нѣтъ надобности обозначать градусами,—это можно предоставить *памяти глаза.*

3) Намѣченныя точки соединить между собою почти прямыми линіями не выдѣлывая всѣхъ незначительныхъ извилинъ контура.

Прямизна линій контура необходима, какъ потому что запомнить ихъ нѣтъ никакой возможности, такъ и потому что эти извилины не имѣютъ никакого значенія.

Исключенія необходимы только въ такихъ тѣстностяхъ какъ караллове рифы у восточнаго берега Австраліи, Шхеры Финляндіи, Фіорды Скандинавскаго полуострова и т. д.

4) Нанесеніе возвышенностей, рѣкъ и границъ по тѣмъ же правиламъ, какъ и нанесеніе контуровъ.

Сравненіе контуровъ со всевозможными предметами облегчаетъ запоминаніе ихъ; но такъ какъ эти сравненія бываютъ не всегда возможны и удачны, то и не слѣдуетъ часто прибѣгать къ нимъ.

Примѣры: Очертаніе Чернаго моря древніе Греки сравнивали съ фигурой лука—сѣверо-западный и сѣверо-восточный берега вѣтви оружія, а мало-азійскій берегъ тетива; но Азовское море съ узкимъ сѣверо-восточнымъ угломъ,—измѣняетъ сходство. — Фигура Пелопонесса сравнивали съ листомъ Платана. Аравитяне находили сходство въ контурахъ Пиренейскаго полуострова съ выдѣланною шкурою животнаго. Формы Италіи часто сравниваютъ съ фигурою сапога, но ступня слишкомъ узка, каблукъ вовсе не похожъ, а шпора не на мѣстѣ. Сравненіе Каспійскаго моря съ фигурой шахматнаго конька, тоже не особенно удачно (южный берегъ).

Гораздо важнѣе замѣтить особенности вродѣ слѣдующихъ:

Сосредоточеніе суши въ одномъ полушаріи (см. карту); что въ центрѣ этаго полушарія лежитъ Англія, могущество которой, благосостояніе и всемірная торговля, обусловливаются именно этою, чисто географическою причиной. Что всѣ полуострова направлены и съуживаются къ югу; Исключеній немного, изъ важнѣйшихъ Ютландія, Лабродоръ.

---

*) Эта замѣчательная особенность повторяется и въ другихъ частяхъ свѣта: въ Европѣ на 40 меридіанѣ мысы Нордкапъ и Мотопанъ (первый только на 120 верстъ восточнѣе, въ Азіи—мысы Сѣверо-восточный и Романія на 120; въ Австраліи мысы Іоркъ и Вильсонъ на 160 меридіанѣ.

Положеніе Исландіи, лежащей подъ сѣвернымъ полярнымъ кругомъ и по обоимъ сторонамъ Ферскаго меридіана, какъ-бы на границѣ старого и новаго свѣта *). Что столицы сѣверныхъ государствъ, Петербургъ, Стокгольмъ и Христіанія, лежатъ на 60-ой параллели, а на 10° къ югу, на 50-й широтѣ, расположены прежнія столицы: Кіевъ, Краковъ, Прага (Чешскаго государства), Франкфуртъ на Майнѣ (прежняго Германскаго союза), и только дальше къ западу, Парижъ и Лондонъ по сторонамъ этой линіи къ сѣверу и югу на 1°. Что по близости той-же 50-й широты въ Европѣ и въ Азіи проходитъ ось возвышенностей, отдѣляющая низменный сѣверъ отъ гористаго юга и также особенность въ расположеніи рѣкъ, текущихъ съ этой возвышенности къ сѣверу, въ обоихъ частяхъ свѣта,—Обь, Енисей, Лена и Эльба, Одеръ и Висла, близость истоковъ и удаленность устьевъ.

Наконецъ замѣтимъ, что контуры иныхъ странъ, напр. Англіи, Новой-Гвинеи такъ своеобразны, что легко и на долго удерживаются памятью: подъискивать сравненія, значитъ ослаблять силу впѣчатленія.

ЧЕРЧЕНІЕ КАРТЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ.

Берега морей.

Бѣлое море, ограниченное Кольскимъ полуостровомъ или Лапландіей и п-мъ Канинымъ отдѣляется отъ океана полярнымъ кругомъ. Сѣверо-западный уголъ его прилегаетъ къ 50-му меридіану, а этотъ послѣдній близокъ къ Петербургскому. (Важность 48-го меридіана въ географіи Россіи указано выше).

Восточный предѣлъ, входъ въ океанъ, называемый „горломъ", нѣсколько не доходитъ до 60-го меридіана. Чтобы запомнить этотъ меридіанъ, слѣдуетъ всмотрѣться въ положеніе береговъ Чернаго моря,—его юго-восточнаго угла, на томъ-же меридіанѣ. Очертаніе Онежской и С. Двинской губы, и устья, образующихъ ихъ рѣкъ, нѣтъ надобности обозначить градусами.

Берегъ *Ледовитаго океана*, отъ легко врѣзывающаго въ памяти полуострова Канина, имѣетъ общее направленіе на сѣверо-востокъ до границы съ Азіей, устья рѣки Кары, нигдѣ не переходя 70-й параллели (крайняго сѣвера Европы и Америки).

Черное море. Очертаніе береговъ этого моря легче запоминается, если прежде обозначить Крымъ, располагающійся на 45-мъ ° с. ш., параллели вѣчно зеленыхъ деревьевъ и между меридіанами 50 (см. выше) и 55 Московскимъ **). Фигура Крыма (безъ Керченскаго пролива въ общемъ похожа на ромбъ, діогональ по параллели. Затѣмъ: С. З. берегъ Чернаго моря направленъ параллельно С. З. же берегу Крыма. С. З. же берегъ Азовскаго моря буквально—продолженіе того-же берега Крыма; остается замѣтить: положеніе Кон-

---

*) Дѣйствительно первыя свѣдѣнія объ Америкѣ были добыты жителями Исландіи, Норманами, гораздо раньше Колумба; но это открытіе прошло незамѣченнымъ и забылось.

**) Заучить геогр. пол. Москвы: на пересѣченіи 55-ой парал. (очень близко) и 55-го же мерид.).

стантинополя (какое относительно С.-Петербургскаго меридіана?) и С. В. угла Азовскаго моря, устья Дона (какъ относительно устья С. Двины?).

Балтійское море. Сѣверъ Ботническаго залива у г. Торнео—переходитъ 65° ш. но не касается полярнаго круга (сравнить относительно южныхъ береговъ Бѣлаго моря). Южные берега Балтійскаго моря у Куришъ-гафа и Фришъ-гафа—южнѣе 55-ой Московской параллели. Положеніе Стокгольма, а главное Петербурга извѣстно. Берега Финляндіи и Рижскаго залива легко запомнить безъ точнаго обозначенія градусами.

Каспійское море. Западный берегъ этаго моря отъ устья р. Кумы до м. Апшеронскаго совершенно параллеленъ Черноморскому, а положеніе мыса Апшеронскаго опредѣлится, если отъ Керченскаго пролива, въ діогональномъ направленіи, провести хребетъ Кавказскихъ горъ и (по масштабу) отложить длинну этихъ горъ 1100 верстъ, которая должна быть извѣстна. Слѣдуетъ замѣтить географическое положеніе устья Волги, (прослѣдить по картѣ Астрахань, Херсонъ, Одессу) и устья Урала (относительно Печоры). Своеобразныя очертанія восточнаго берега, особенно С. В. его части, предоставить глазу.

Возвышенности.

Уральскія горы отъ устья р. Кары до г. Сабли, на 65° ш. въ ЮЮВ. направленіи, отсюда на всемъ протяженіи между мерид. 75 и 80-мъ.

Урало-Балтійская гряда отъ истоковъ Печоры по 60° ш. (СПБ.) на западъ до Бѣлаго озера, составляя водораздѣлъ, и значитъ, опредѣляя истоки С. Двины и лѣвыхъ притоковъ Волги.

Отсюда уклоняется на ЮЗ., образуя Валдайскія высоты, между Мстою и Ловатью—близь 57½ ш., т. е. на срединѣ разстоянія между Петербургомъ и Москвою. Долгота-же восточнѣе оз. Ильменя, (а это послѣднее на какомъ меридіанѣ?) Далѣе въ томъ-же направленіи, заставляя рѣки З. Двину у Динабурга, Нѣманъ у Ковно и Вислу у Торна образовать излучины, повторяющіеся также у Одера и Эльбы, теченіе которыхъ прорѣзываетъ продолженіе этой возвышенности.

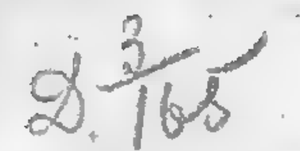
Урало-Карпатская гряда начинается близъ 50-ой ш. (о значеніи это ш. было говорено); сѣверной своей окраиной ограничиваетъ Полѣсье, а у Днѣпра и Дона обнаруживается такими-же характерными излучинами, какъ и Урало-Балтійская. Продолженіе этой гряды, возвышенности Общаго Сырта, опредѣляетъ направленіе средняго теченія р. Урала и широту Оренбурга.

О **Кавказскихъ горахъ** было сказано выше.

Важнѣйшія рѣки.

Волга. Истоки на Валдайской возвышенности—замѣтить относительное положеніе излучинъ у Ржева и Твери (безъ запоминанія градусовъ). Крайняя сѣв. точка теченія Волги, у Рыбинска, опредѣлится параллелью Ильменя и меридіаномъ Бѣлаго озера *), теченіемъ Шексны, отсюда Волга спус-

*) Важно знать и легко запомнить положеніе 2 п. этаго озера.—На пересѣченіи Петербургской параллели и Московскаго меридіана.



кается къ югу, дѣлая уступы у Костромы, Унжи и, доходитъ до Казани, (почти на меридіанѣ устья) гдѣ рѣшительно поварачиваютъ къ югу, слѣдуя то восточнѣе, то западнѣе 65-го меридіана и приближается къ излучинѣ Дона. На этомъ протяженіи она образуетъ замѣчательную Самарскую луку. (Замѣтить широту и сравнить съ поворотомъ Нѣмана у г. Ковно). Принявъ Сарпу, Волга, не измѣняя направленія, доходитъ до устья.

Кама. Начало этой рѣки опредѣляется возвышенностями Алаунской гряды, нужно замѣтить средину теченія, а устье, южнѣе Казани (поворотъ Волги).

Ока. Истокъ — надо запомнить широту, на срединѣ между параллелями 50-ой Кіева (Харькова тоже) и Москвы; Долгота нѣсколько западнѣе Москвы. Отъ начала до Калуги (широта?) Ока течетъ на сѣверъ, потомъ до Рязани на востокъ (все теченіе южнѣе 55-го); затѣмъ въ СВ. направленіи до впаденія восточнѣе 60-го мер. (какъ устье С. Двины относительно этого мер.?)

Днѣпръ. Отъ начала, на Валдайской возвышенности (упоминается не первый разъ) на ЮЗ. мимо Смоленска доходитъ до 48-го, Петербургскаго мер., здѣсь рѣшительно поворачиваетъ на Югъ, слѣдуя мимо Могилева до Кіева*), отсюда прорѣзываетъ Каменную гряду, уклоняясь на ЮВ. до Екатеринослава, откуда снова на югъ; (сколько верстъ по масштабу?) пройдя пороги—принимаетъ ЮЗ. направленіе до самого устья (положеніе опредѣляется Херсономъ—было приведено выше).

Припеть. Нужно замѣтить параллель, которая опрадѣлитъ и средину теч. З. Буга и положеніе Варшавы.

Донъ. Начало его опредѣлается Тулой на Упѣ, правымъ притокомъ Оки; устье опредѣлено выше (см. Азовское м.) общая линія теченія сходна съ теченіемъ Днѣпра, только излучина больше.

Сѣверная Двина. Истокъ ея, Кубенское озеро, очень близко къ Бѣлому озеру; сообразить что Шексна соединена каналомъ съ С. Двиной посредствомъ незначительной по длиннѣ р. Порозовицы. Сухона течетъ у подошвы Шемаховскихъ горъ до Великаго-Устюга. Отсюда, до устья, общее направленіе по СЗ. и только незначительная извилина при впаденіи Вычегды.

Западная Двина и **Висла.** Главныя точки теченія этихъ рѣкъ опредѣлены выше.

При черченіи *Урала* и *Нѣмана* замѣтить ту особенность, что обѣ рѣки дѣлаютъ по два поворота: Нѣманъ у Ковно и Гродно, Уралъ у Орска и Уральска.

При черченіи этихъ рѣкъ полезно вычислить самому по масштабу ихъ длинну и повѣрить правильность вычисленія по сводпымъ таблицамъ (въ концѣ курса).

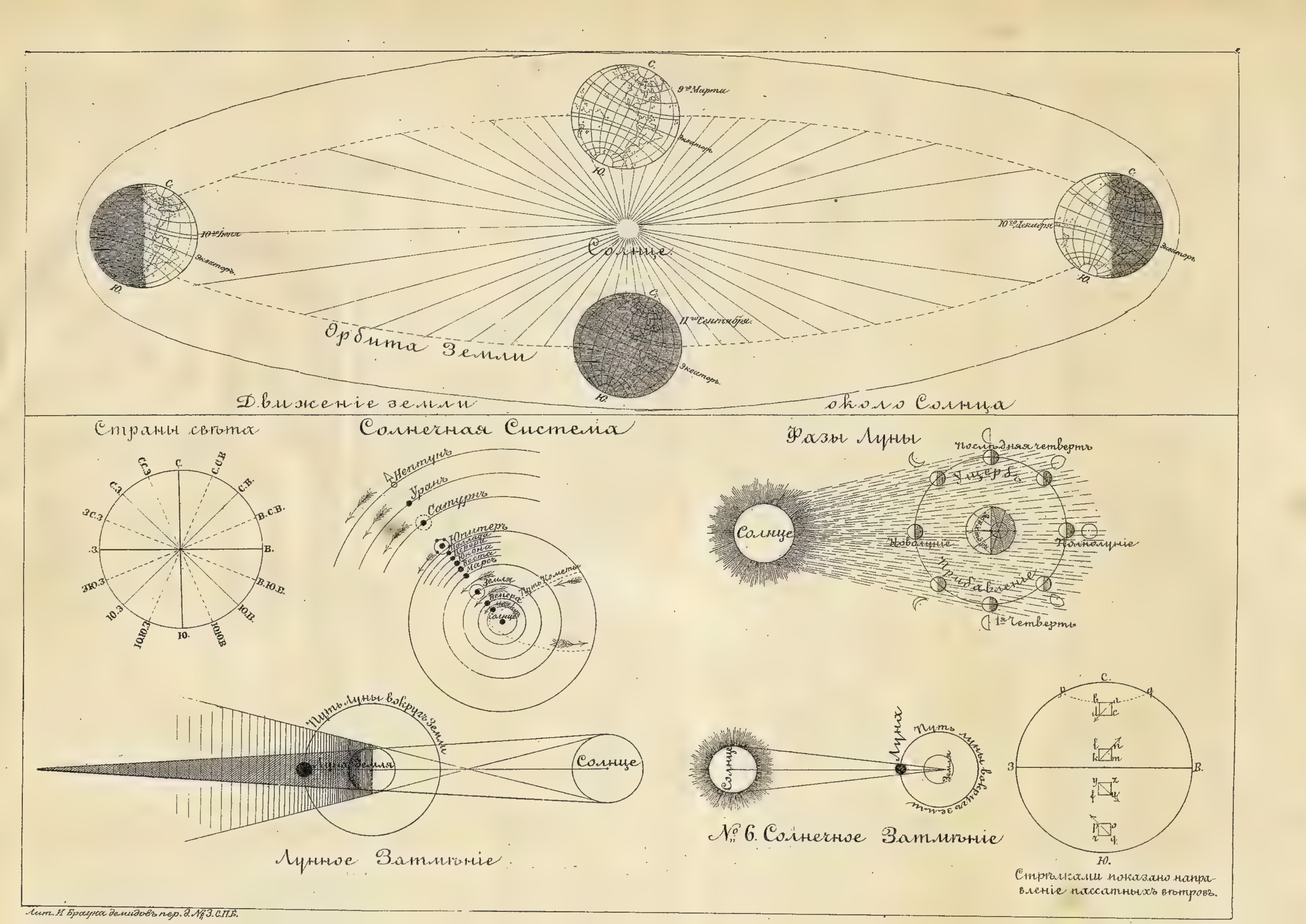
Составилъ **В. Альбовскій.**

---

*) Какіе губ. города на этомъ меридіанѣ?

Важнѣйшія погрѣшности.

Стр.	Строка.	*Напечатано:*	*Слѣдуетъ читать:*
3 —	12 снизу	даннаго мѣста,	даннаго мѣста, или по экватору, или по параллельнымъ кругамъ.
106 —	17 и 18 сверху	и восточной половины острова Гаити („Санъ-Доминго“);	все это мѣсто слѣдуетъ вычеркнуть изъ текста
129 —	9 сверху	Здѣсь пропущено слѣдующее мѣсто:	9) *Вильна*, на р. Виліи, притокѣ р. Нѣмана; бывшая столица Литовскаго княжества; мѣстопребываніе Виленскаго генералъ-губернатора и центръ управленія военнымъ и учебнымъ округами
135 —	16 „	до 50 милліярд. пуд.,	до 50 милліоновъ пуд.,


Солнце
Орбита Земли
9го Марта
Экваторъ
10го Іюня
10го Декабря
11го Сентября
С.
Ю.
Движеніе земли около Солнца
Страны свѣта
С.
С.С.В.
С.В.
В.С.В.
В.
В.Ю.В.
Ю.В.
Ю.Ю.В.
Ю.
Ю.Ю.З.
Ю.З.
З.Ю.З.
З.
З.С.З.
С.З.
С.С.З.
Солнечная Система
Нептунъ
Уранъ
Сатурнъ
Юпитеръ
Марсъ
Земля
Венера
Путь Кометы
Солнце
Фазы Луны
Последняя четверть
Ущербъ
Новолуніе
Полнолуніе
Прибавленіе
1я Четверть
Путь Луны вокругъ Земли
Луна
Земля
Лунное Затмѣніе
Путь Луны вокругъ Земли
№ 6. Солнечное Затмѣніе
С.
З.
В.
Ю.
Стрѣлками показано направленіе пассатныхъ вѣтровъ.
Лит. Н. Брауна Демидовъ пер. д. № 3. С.П.Б.



ПОЛУШАРІЕ
ВОСТОЧНОЕ
ПОЯСА РАСТИТЕЛЬНОСТИ
Горный поясъ на высотѣ саженъ
Альпійскихъ Травъ
Полярный
Альпійскихъ Розъ
Арктическій
1625
Хвойныхъ дерев.
Подъ-Арктич.
1350
Европейскихъ Лиственныхъ дерев.
1100
Вѣчно-Зеленыхъ Листвен. дерев.
815
Лавров. и Миртов. дер.
650
Древ. Папорот. и Фигов. дер.
210
Пальмъ
и
Бананов
Экваторіальный
Тропическій
Ум. Теплый
Ум. Холодный
Полюсъ Сѣверный
Арктическій
СѢВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАНЪ
Изотерма
Гольф-стремъ
ЕВРОПА
АЗІЯ
АФРИКА
САХАРА
Пустыня
Область бездождія
Средиземное Море
Гоби
СѢВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ПАССАТЪ
МУССОНЫ
ПОЛОСА ШТИЛЕЙ и ШКВАЛОВЪ
Экваторіальное Теченіе
ИНДѢЙСКІЙ ОКЕАНЪ
ПАССАТЪ ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ
ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ ПАССАТЪ
АТЛАНТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ
ВЕЛИКІЙ ОКЕАНЪ
Новая Гвинея
Сѣв. Австралія
Карпентарія
Коралловое Море
НОВАЯ ГОЛЛАНДІЯ
АВСТРАЛІЯ
Зап. Австралія
Южн. Австралія
Квинслендъ
Викторія
Сидней
Мельбурнъ
Перть
Тасманія
м. доброй Надежды
ЮЖНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАНЪ
Антарктическій
Южный
Полушаріе наибольшей массы земли.

ПОЛУШАРІЕ
ЗАПАДНОЕ

Сѣверный полюсъ
Сѣверный Арктическій
Ледовитый Океанъ
Азія
Изотерма + 0.
Беринговъ пр.
Баффинова тек.
Атлантическій
Океанъ
или Гольфштремъ
Великій
или
Восточный
Сѣверная
Америка
Мексиканскій Зал.
Вестъ-Индія
Саргассо
С.В. Пассатъ
Сандвичевы или Гаваія
Гонолулу
В.Мауна-Лоа
Сѣверо Восточный Пассатъ
Панамскій Перешеекъ
Штили и шквалы
Экваторіальная полоса штилей и шкваловъ
Экваторіальное теченіе
О.Маркизскіе или Нука-Гива
Полинезія
или
Юго Восточный Пассатъ
Южная
Америка
О.Таити или Товарищества
о.Фиджи
о.Тонга или Дружбы
Нов.Каледонія
Тихій
Океанъ
Ю.В. Пассатъ
теч. Бразильское
Аукландъ
Новая
Зеландія
пр.Кука
Магеллановъ пр.
М.Горнъ
Южный Ледовитый
Океанъ
Антарктическій
Предполагаемый материкъ
Зем.Викторіи
Южный полюсъ



АЗІЯ
Масштабъ
Сѣв. Широты
Отъ Ферро восточ. долготы
СѢВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАНЪ
КАРСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
СИБИРЬ
Якутскъ
Иркутскъ
Красноярскъ
Тобольскъ
Томскъ
Омскъ
Акмолинскъ
Семипалатинскъ
Благовѣщенскъ
Чита
Урга
Черное Море
Каспійское Море
МАЛАЯ АЗІЯ
АНАТОЛІЯ
АРМЕНІЯ
ПЕРСІЯ
ИРАНЪ
АРАВІЯ
Медина
Мекка
ІЕМЕНЪ
ОМАНЪ
ХИВА
БУХАРА
ТАШКЕНТЪ
САМАРКАНДЪ
ТУРКЕСТАНЪ
ДЖУНГАРІЯ
МОНГОЛІЯ
ГОБИ или ШАМО
КАШГАРЪ
АФГАНИСТАНЪ
БЕЛУДЖИСТАНЪ
ЛАДАКЪ
ТИБЕТЪ
Хласса
ИНДОСТАНЪ
ДЕКАНЪ
Бомбай
Калькута
Мадрасъ
Цейлонъ
ПЕРСИДСКОЕ или АРАВІЙСКОЕ МОРЕ
Бенгальскій Заливъ
МАНЧЖУРІЯ
КОРЕЯ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЯПОНІЯ
Пекинъ
ЖЕЛТОЕ М.
КИТАЙ
Нанкинъ
Кантонъ
ВОС. КИТАЙСКОЕ МОРЕ
ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
СІАМЪ
Банкокъ
Сингапуръ
Борнео
Суматра
ИНДѢЙСКІЙ ОКЕАНЪ
ВЕЛИКІЙ ОКЕАНЪ
ПАЛЕСТИНА
Сидонъ
Дамаскъ
Тиръ
ФИНИКІЯ
ГАЛИЛЕЯ
Капернаумъ
Назаретъ
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
САМАРІЯ
ІУДЕЯ
Іерихонъ
ІЕРУСАЛИМЪ
Хевронъ
ФИЛИСТИМЛЯНЕ
АММОНИТЯНЕ
МОАВИТЯНЕ
АМАЛЕКИТЯНЕ
Пустыня
Аравія Каменистая
1 Уральская обл.
2 Тургайская.
3 Акмолинская.
4 Семипалатинская.
5 Семирѣченская.
6 Сыръ-Дарьинская
7 Зарявшанскій окр.
8 Аму-Дарьинскій отд.
9 Закаспійскій отд.



АФРИКА
Масштабъ.
Геогр. Миль
Верстъ
Средиземное Море
Черное Море
МАЛАЯ АЗІЯ
Каспійское Море
АЛЖИРЪ
ТУНИСЪ
МАРОККО
ТРИПОЛИ
ФЕЦЦАНЪ
БАРКА
ЕГИПЕТЪ
АРАВІЯ
Персидскій Зал.
Ливійская Степь
ПУСТЫНЯ САХАРА
Степь Сахель
НУБІЯ
Черное Море
СУДАНЪ
ДАРФУРЪ
КОРДОФАНЪ
СЕННААРЪ
АБИССИНІЯ
Картумъ
Томбуктъ
Сокото
ДАГОМЕ
АШАНТИ
СЕНЕГАМБІЯ
ЛИБЕРІЯ
Сіерра Леоне
Монровія
ВЕРХНЯЯ ГВИНЕЯ
Заливъ Гвинейскій
НИЖНЯЯ ГВИНЕЯ
АНГОЛА
СОМОЛИ
АЯНЪ
ЗАНЗИБАРЪ
Занзибаръ
МОЗАМБИКЪ
СОФАЛА
МАДАГАСКАРЪ
Прол. Мозамбикскій
Ил. де Франсъ
О. Соединенія (Бурбонъ)
О. Сокотора
О. Перимъ
Баб-эль-Мандебъ
М. Гвардафуй
Оз. Альбертъ Нїанца или Мвутанъ Нзиге
Оз. Викторія Нїанца
Оз. Танганайка
Г. Лунныя
Пустыня Калагари
ТРАНВААЛЬ
РЕС. ОРАНЖ. РЪКИ
НАТАЛЬ
Кафровъ
КАПСКАЯ ЗЕМЛЯ
Капштадтъ
М. Доброй Надежды
М. Игольный
О. Св. Елены
О. Вознесенія
М. Негро
М. С. Рокъ
ЮЖН. АМЕРИКА
О. Азорскіе
О. Мадейра
О-ва Канарскіе
Тенерифъ
О. Ферро
Пикъ де Тейде
М. Зеленый
АТЛАНТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ
ИНДЕЙСКІЙ ОКЕАНЪ


АМЕРИКА
Мастабъ
СѢВЕРНЫЙ ОКЕАНЪ
ГРЕНЛАНДІЯ
ИСЛАНДІЯ
ЛАБРАДОРЪ
АНГЛІЙСКІЯ ВЛАДѢНІЯ
КАНАДА
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ
МЕКСИКА
МЕКСИКАНСКІЙ ЗАЛИВЪ
КАРАИБСКОЕ МОРЕ
ВЕСТЪ-ИНДІЯ
КОЛУМБІЯ
ВЕНЕЦУЭЛА
ЭКУАДОРЪ
ПЕРУ
БОЛИВІЯ
БРАЗИЛЬСКАЯ ИМПЕРІЯ
АРГЕНТИНА
ЧИЛИ
ПАТАГОНІЯ
ВЕЛИКІЙ ТИХІЙ ОКЕАНЪ
АТЛАНТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ
Куба
Лима
Квито
Буэносъ-Айресъ
Ріо-Жанейро
Каракасъ
Коста Рика
С.Франциско
Вашингтонъ
Нью-Іоркъ
Бостонъ
Филадельфія
Гаттерасъ
Чарльстоунъ
О.Бермудскіе
О.Фалькландскіе
Вальпарайсо
Монтевидео
Пернамбуко
Гвіяна
Гватемала
Мексика
Вера Круцъ
Титикака
Потози
Акапулько
прол. Берингова
прол. Гудзонова
Зал Гудзонова
Литогр. И. Бродняхъ


ЕВРОПА
Масштабъ.
Геогр. Миль
Верстъ
Сокращенія
въ названіяхъ
Зап. Европы:
а, Горъ:
Шв. Шварцвальдъ
Од - Оденвальдъ
б, вершинъ:
Зм. Зиммерингъ
в, рѣкъ:
Нк - Неккаръ.
Сокращенія
въ названіяхъ
Россіи.
а, Горъ:
Аджарскія.
Вх. - Ваханскія
б, вершинъ:
Дт. - Дихъ-Тау.
в, рѣкъ.
Бб. Бейръ
Вз. Вазузи
Вт Вытегра
Гж. - Гжать
Кс. - Каспля.
Мж. Межа.
Мх - Муховецъ
Об. - Обша
Тх. - Тихвинка.
Чг - Чагодоща
Шл. - Шалонь
г, Каналовъ
Сайминскій
ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАНЪ
АТЛАНТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ
СѢВЕРНОЕ или НѢМЕЦКОЕ МОРЕ
ВЕЛИКОБРИТАНІЯ
ИРЛАНДІЯ
ФРАНЦІЯ
ГЕРМАНІЯ
АВСТРІЯ
ИТАЛІЯ
ПИРЕНЕЙСКІЙ
БАЛТІЙСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПІЙСКОЕ МОРЕ
АЗОВСКОЕ МОРЕ
АДРІАТИЧЕСКОЕ МОРЕ
ТИРЕНСКОЕ МОРЕ
ІОНИЧЕСКОЕ МОРЕ
АРХИПЕЛАГЪ
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКАЯ
ТИМАНСКАЯ
КАНИНСКАЯ
ЛАПЛАНДІЯ
Стокгольмъ
Богемія
Карпатскія
Балканы
Валахія
Крымъ
Кавказскій
Армения
Дагестанъ
Испанія
Ла Маншъ
Кипръ
Корсика
Сардинія
Сицилія
Мальта
Кандія
Морея
Швейцарія
Рѣнъ-Пески
Анштъ И. Брауна Демидовъ пер. д. № 3. С.П.Б.


ГОСУДАРСТВА
ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ
Швецію и Норвегію см. на общей картѣ Европы
Мастабъ
Геогр. миль
верстъ
Къ востоку отъ Ферро
ШВЕЦІЯ
ДАНІЯ
СѢВЕРНОЕ или НѢМЕЦКОЕ МОРЕ
БАЛТІЙСКОЕ МОРЕ
РОССІЙСКАЯ ИМПЕРІЯ
ПРУССІЯ
ПРИВИСЛЯНСКІЙ КРАЙ
ГАЛИЦІЯ
АНГЛІЯ
ИРЛАНДІЯ
ШОТЛАНДІЯ
Ирландское море
АТЛАНТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ
ГОЛЛАНДІЯ
БЕЛЬГІЯ
ГАННОВЕРЪ
САКСОНІЯ
СИЛЕЗІЯ
БОГЕМІЯ
МОРАВІЯ
АВСТРІЯ
ВЕНГРІЯ
ТРАНСИЛЬВАНІЯ
МОЛДАВІЯ
БУКОВИНА
ВАЛАХІЯ
БАНАТЪ
СЛАВОНІЯ
КРАЙНА
ШТИРІЯ
КАРИНТІЯ
ТИРОЛЬ
БОСНІЯ
СЕРБІЯ
БУЛГАРІЯ
РУМИЛІЯ
МАКЕДОНІЯ
ЭССАЛІЯ
АЛБАНІЯ
ГЕРЦОГОВИНА
ДАЛМАЦІЯ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
МАЛАЯ АЗІЯ
ЭГЕЙСКОЕ М. или АРХИПЕЛАГЪ
ЦИКЛАДЫ
МОРЕЯ
ЛИВАДІЯ
ІОНИЧЕСКОЕ МОРЕ
АДРІАТИЧЕСКОЕ МОРЕ
ТИРРЕНСКОЕ МОРЕ
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
ИТАЛІЯ
ЛОМБАРДІЯ
ШВЕЙЦАРІЯ
ФРАНЦІЯ
НОРМАНДІЯ
ПИКАРДІЯ
ИЛЬ-ДЕ-ФРАНСЪ
ШАМПАНЬ
ЛОТАРИНГІЯ
БУРГУНДІЯ
ОРЛЕАНЕ
ТУРЕНЬ
БРЕТАНЬ
ПУАТУ
БУРБОНЕ
ГІЕНЬ
ГАСКОНЬ
БЕАРНЪ
ЛАНГЕДОКЪ
ПРОВАНСЪ
ДОФИНЕ
САВОЯ
Бискайскій зал.
Ліонскій зал.
ИСПАНІЯ
ПОРТУГАЛІЯ
СТ. КАСТИЛІЯ
НОВ. КАСТИЛІЯ
АРРАГОНІЯ
ВАЛЕНЦІЯ
МУРЦІЯ
АНДАЛУЗІЯ
КОРСИКА
САРДИНІЯ
СИЦИЛІЯ
Лондонъ
Парижъ
Вѣна
Берлинъ
Варшава
Прага
Мадритъ
Лиссабонъ
Римъ
Неаполь
Венеція
Милань
Генуя
Константинополь
Букарестъ
Бѣлградъ
Софія
Кадиксъ
Гибралтаръ
Севилья
Барселона
Марсель
Тулонъ
Тулуза
Бордо
Нантъ
Брестъ
Турь
Орлеанъ
Версаль
Брюссель
Амстердамъ
Гамбургъ
Бременъ
Любекъ
Копенгагенъ
Кенигсбергъ
Данцигъ
Бреславль
Краковъ
Львовъ
Ковно
Гродно
Дублинъ
Эдинбургъ
Глазговъ
Ливерпуль
Манчестеръ
Бристоль
Пестъ
Сараево
Яссы
Одесса
Варна
Салоники



ЕВРОПЕЙСКАЯ РОССІЯ
Масштабъ
ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАНЪ
БѢЛОЕ МОРЕ
НОРВЕГІЯ
ЛАПЛАНДІЯ
ШВЕЦІЯ
Ботническій заливъ
БАЛТІЙСКОЕ МОРЕ
ЭСТЛАНДСКАЯ
ЛИФЛЯНДСКАЯ
КУРЛЯНДСКАЯ
ГАЛИЦІЯ
АВСТРІЯ
МОЛДАВІЯ
ВАЛАХІЯ
ТУРЦІЯ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
Азовское море
КРЫМЪ
АЗІЯТСКАЯ ТУРЦІЯ
ПЕРСІЯ
КАСПІЙСКОЕ МОРЕ
ВОЙСКА ДОНСКАГО
КИРГИЗЫ БУКЕЕВСКОЙ ОРДЫ
ТЕРСКАЯ
ДАГЕСТАНСКАЯ
Усть Уртъ
Архангельскъ
Вологда
Вятка
Пермь
Екатеринбургъ
Великій Устюгъ
Петрозаводскъ
Кострома
Ярославль
Москва
Калуга
Тула
Смоленскъ
Минскъ
Бобруйскъ
Могилевъ
Орелъ
Курскъ
Воронежъ
Тамбовъ
Пенза
Симбирскъ
Казань
Самара
Сызрань
Саратовъ
Оренбургъ
Уфа
Златоустъ
Троицкъ
Бугульма
Бузулукъ
Уральскъ
Харьковъ
Полтава
Кіевъ
Житомiръ
Черниговъ
Кременчугъ
Екатеринославъ
Одесса
Кишиневъ
Бендеры
Новочеркасскъ
Таганрогъ
Ростовъ
Астрахань
Царицынъ
Ставрополь
Екатеринодаръ
Анапа
Симферополь
Севастополь
Евпаторія
Керчь
Кутаисъ
Тифлисъ
Эривань
Дербентъ
Петровскъ
Ленкорань
Красноводскъ
Константинополь
Мраморное море
Архипелагъ





КАРТА
мѣстностей упоминаемыхъ въ курсѣ
ИСТОРІИ ДРЕВНЯГО МІРА
Масштабъ
1000 верстъ
150 Геогр. миль
Границы Монархіи Александра.
Границы Римской Имперіи при Августѣ.
ИТАЛІЯ
Масштабъ
ГРЕЦІЯ
Масштабъ
къ западу
къ востоку отъ Ферро
АТЛАНТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ
МОРЕ НѢМЕЦКОЕ
БРИТАНІЯ
ГЕРМАНІЯ
ГАЛЛІЯ
ИСПАНІЯ
Нум. Карфагенъ
Сагунтъ
Гибралтарскій
Геркулесовы Столбы
НУМИДІЯ
Карфагенъ
Зама
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
Корсика
Сардинія
Тирренское море
Сицилія
Сиракузы
ПАННОНІЯ
Дунай
СКИѲЫ
ПОНТЪ ЭВКСИНСКІЙ
КАСПІЙСКОЕ МОРЕ
МАКЕДОНІЯ
ѲРАКІЯ
Византія или Константинополь
Троя
Никея
Сарды
Милетъ
МАЛАЯ АЗІЯ
АРМЕНІЯ
МЕССОПОТАМІЯ
АССИРІЯ
МИДІЯ
Экбатана
Вавилонъ
ВАВИЛОНІЯ
Сузы
Персеполь
Пассаргада
ПЕРСИДА
ПАРѲЯНЕ
ИРАНЪ
БАКТРІАНА
Оксъ
Аму Дарья
Сыръ Дарья
Инд
ИНДІЯ
ИНДѢЙСКІЙ ОКЕАНЪ
Персидскій зал.
АРАВІЯ
Пустыня
СИРІЯ
Дамаскъ
Іерусалимъ
Кипръ
о. Критъ
Александрія
Мемфисъ
ЛИВІЯ
ЕГИПЕТЪ
Ѳивы
Чермное море
Адріатическое море
Римъ
Иллирія
Эпиръ
Ѳессалія
Эллада
Пелопоннесъ
Спарта
Аѳины
Ахайя
Аркадія
Олимпія
Ѳивы
Коринѳъ
Марафонъ
Эвбея
Эгейское море
Архипелагъ
Ѳракія
Мраморное море (Пропонтида)
Тарентъ
Канны
Этрурія
Лаціумъ
Кампанія
Луканія
Самній
г. Везувій
Сицилія
Венеція
Миланъ
Генуя
Рубиконъ
Оз. Тразименское
Малая Азія
Сардесъ
Милетъ
Родосъ

